Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

HABILITAÇÃO JURÍDICA

ATO DE TRANSFORMAÇÃO DO REGISTRO DE SOCIEDADE EMPRESARIA EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA – 800-D ENGENHARIA LTDA – EPP

CNPJ: 02.214.613/0001-57

Pelo presente instrumento, o Sr. **ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR**, brasileiro, maior, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/09/1968, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identidade n.º 0400478498, expedida pela SSP/BA, inscrito no CPF sob o n.º 482.134.625-72, residente e domiciliado à Rua Haeckel José de Almeida, s/n, Quadra 06, Lote 17 – Jaguaribe – CEP 41.613-100 – Salvador – Bahia. Na qualidade de sócio remanescente da sociedade empresarial limitada denominada de **800-D ENGENHARIA LTDA – EPP**, com sede e domicilio na Rua Frederico Simões, n° 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405, 14º andar, Caminho das Arvores – Salvador – Bahia – CEP 41.820-774, com o contrato social devidamente registrado na Junta Comercial do Estado da Bahia, sob o n° 29201902197 em 04/11/1997, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n° 02.214.613/0001-57, consoante a faculdade prevista no parágrafo único do art. 1033 da Lei n° 10406/02 resolve:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Fica transformada esta sociedade em **EMPRESA INDIVUDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI**, sob a denominação de **800-D ENGENHARIA EIRELI EPP**, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA – O acervo desta sociedade no valor de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil) reais, passa a constituir o capital da **EIRELI** mencionada na cláusula anterior.

CLÁUSULA TERCEIRA – O objeto social passa a ser o de Construção de casas, edifícios, rodovias, base, sub-base, pavimentação de concreto, assentamento de dormentes e trilhos, sinalização vertical com placas, refletidas e na horizontal com pinturas refletidas, serviços à ruas, rodovias, construção de pontes, pontilhões, bueiros, canaletas, viadutos e túneis, pavimentação de ruas, passeio públicos, iluminação publica, parques, construção de canais, contenções, construção de redes de abastecimentos de águas, coletas de esgoto, montagem de estrutura metálicas, ginásios, centros comerciais, galpões, construção de instalações esportivas e recreativas e serviços de engenharia, perfuração (construção) para edificação e estruturas, construção de cortinas de proteção de encostas e muros, execução de fundações para edifícios.

ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA 800-D ENGENHARIA EIRELI EPP

Pelo presente Instrumento Particular de Constituição:

ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR, brasileiro, maior, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/09/1968, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identidade n.º 0400478498, expedida pela SSP/BA, inscrito no CPF sob o n.º 482.134.625-72, residente e domiciliado à Rua Haeckel José de Almeida, s/n, Quadra 06, Lote 17 – Jaguaribe – CEP 41.613-100 – Salvador – Bahia.

JUCEB
Certifico o Registro sob o nº 29600256973 em 19/02/2018
Protocolo 189978163 de 05/01/2018
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 48355578681273
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/02/2018
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

Resolve com fundamento no art. 980-A da Lei nº 10.406/02, constituir uma EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA EIRELI, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A Sociedade girará sob o nome empresarial de **800-D ENGENHARIA EIRELI EPP.**

CLÁUSULA SEGUNDA – A empresa possui sede e domicilio na Rua Frederico Simões, nº 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405, 14° andar, Caminho das Árvores – Salvador – Bahia – CEP 41.820-774.

CLÁUSULA TERCEIRA – A empresa pode a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo.

CLÁUSULA QUARTA – A empresa tem por objeto social (S) social (ais): Construção de casas, edifícios, rodovias, base, sub-base, pavimentação de concreto, assentamento de dormentes e trilhos, sinalização vertical com placas, refletidas e na horizontal com pinturas refletidas, serviços à ruas, rodovias, construção de pontes, pontilhões, bueiros, canaletas, viadutos e túneis, pavimentação de ruas, passeio públicos, iluminação publica, parques, construção de canais, contenções, construção de redes de abastecimentos de águas, coletas de esgoto, montagem de estrutura metálicas, ginásios, centros comerciais, galpões, construção de instalações esportivas e recreativas e serviços de engenharia, perfuração (construção) para edificação e estruturas, construção de cortinas de proteção de encostas e muros, execução de fundações para edifícios.

CLÁUSULA QUINTA – A empresa iniciou suas atividades em 04 de novembro de 1997, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA – A empresa tem o capital social de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais) totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país, de responsabilidade do titular.

CLÁUSULA SÉTIMA – A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado.

CLÁUSULA OITAVA – A administração cabe a **ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

CLÁUSULA NONA – Ao termino de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA - Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará sua atividade com os herdeiros sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse

JUCEB
Certifico o Registro sob o nº 29600256973 em 19/02/2018
Protocolo 189978163 de 05/01/2018
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 48355578681273
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/02/2018
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O titular da empresa declara que não participa de outra empresa da mesma modalidade, estando desimpedido para constituir a presente **EIRELI**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Fica eleito o foro de Salvador/BA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.
Pela exatidão daquilo acima estipulado, o titular assina este instrumento em 04 (quatro) vias de igual forma e teor.

Salvador, 03 de janeiro de 2018.

ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

4º TABELIONATO DE NOTAS
Fcl. Gustavo Galrão de Andrade - Tabelião
Reconheço por SEMELHANÇA 0001 a(s) assinatura(s) -
de ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
(10068128) dou fé Salvador 04/01/2018
Selo(s): 1604.AD.004628-1
--- Em testemunho ( ) da verdade.
ROZIENE PINHEIRO PEREIRA DOS ANJOS
ESCREVENTE AUTORIZADA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 19/02/2018 SOB Nº: 29600256973
Protocolo: 18/997816-3, DE 05/01/2018
800-D ENGENHARIA EIRELI-EPP
HÉLIO PORTELA RAMOS
SECRETARIO-GERAL

Certifico o Registro sob o nº 29600256973 em 19/02/2018
Protocolo 189978163 de 05/01/2018
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA EIRELI NIRE 29600256973
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 48355578681273
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/02/2018
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 7 DA SOCIEDADE 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ nº 02.214.613/0001-57

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 15/09/1968, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO CIVIL, CPF/MF nº 482.134.625-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0400478498, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado no(a) RUA HAECKEL JOSÉ DE ALMEIDA, S/N, QUADRA 06, LOTE 17, JAGUARIBE, SALVADOR, BA, CEP 41.613-100, BRASIL.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 25/03/1928, CASADO em COMUNHÃO UNIVERSAL DE BENS, ENGENHEIRO CIVIL, CPF/MF nº 000.337.405-00, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 163646, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado no(a) ALAMEDA DAS FRAMBOESAS, 124, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR, BA, CEP 41.820-450, BRASIL.

Sócios da sociedade limitada de nome empresarial **800-D ENGENHARIA LTDA-EPP**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29201902197, com sede Rua Frederico Simões, 153, Efd Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405,14º Andar, Caminho das Arvores Salvador, BA, CEP 41.820-774, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 02.214.613/0001-57, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual e consolidar, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA. Retira-se da sociedade o sócio **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA**, que cede e transfere suas cotas e lucros sociais no valor de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais.) divididos em 500.000 (Quinhentas Mil) quotas de R$ 1,00 (Um Real) cada, ao sócio **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**. Reembolsando do seu capital na data da assinatura da presente alteração.

O sócio cessionário pela cessão e transferência de suas cotas e lucros sociais da ao sócio adquirente plena geral e irrevogável quitação nada podendo reclamar seja a que titulo for.

O sócio **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA,** com sua retirada fica livre e desembaraçado de compromissos quaisquer ônus ou responsabilidade após dois anos da sua retirada.

JUCEB
Certifico o Registro sob o nº 97638540 em 16/02/2017
Protocolo 165932546 de 07/12/2016
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP NIRE 29201902197
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 75812057561474
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2017
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 7 DA SOCIEDADE 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ nº 02.214.613/0001-57

CLÁUSULA SEGUNDA. Em conseqüência a esta alteração o Capital social é de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil) reais, divididos em 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, distribuído para o sócio:

ALEXILDO PELAGIO G. PORTELA JUNIOR 2.500.000 QUOTAS **R$** 2.500.000,00

A sociedade poderá prosseguir com apenas 01 (hum) sócio pelo prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, com base na hipótese contida no artigo 1.033 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA TERECIRA. A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

CLÁUSULA QUARTA. O(s) administrador(es) declara(m), sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO DA SOCIEDADE
800-D ENGENHARIA LTDA – EPP
CNPJ: 02.214.613/0001-57

JUCEB
Certifico o Registro sob o nº 97638540 em 16/02/2017
Protocolo 165932546 de 07/12/2016
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP NIRE 29201902197
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 75812057561474
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2017
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 7 DA SOCIEDADE 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP

CNPJ nº 02.214.613/0001-57

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 15/09/1968, CASADO em COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, ENGENHEIRO CIVIL, CPF/MF nº 482.134.625-72, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 0400478498, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado no(a) RUA HAECKEL JOSÉ DE ALMEIDA, S/N, QUADRA 06, LOTE 17, JAGUARIBE, SALVADOR, BA, CEP 41.613-100, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial **800-D ENGENHARIA LTDA-EPP**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29201902197, com sede Rua Frederico Simões, 153, Efd Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405,14º Andar, Caminho das Arvores Salvador, BA, CEP 41.820-774, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 02.214.613/0001-57, deliberam de pleno e comum acordo consolidar seu contrato, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA. A Sociedade gira sob o nome empresarial **800-D ENGENHARIA LTDA - EPP** tem sede e domicilio na Rua Frederico Simões, n.º 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, sl 1405, 14º andar – Caminho das Arvores – Salvador – Bahia – CEP 41.820-774.

CLÁUSULA SEGUNDA. O Capital social é de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil) reais, dividido em 2.500.000 (dois milhões e quinhentos mil) quotas no valor nominal R$ 1,00 (um real) cada, subscrito e integralizado, em moeda corrente do Pais, pelo sócio:

ALEXILDO PELAGIO G. PORTELA JUNIOR 2.500.000 QUOTAS R$ 2.500.000,00

A sociedade poderá prosseguir com apenas 01 (hum) sócio pelo prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, com base na hipótese contida no artigo 1.033 da Lei 10.406/2002.

Certifico o Registro sob o nº 97638540 em 16/02/2017
Protocolo 165932546 de 07/12/2016
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP NIRE 29201902197
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 75812057561474
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2017
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

CLÁUSULA TERCEIRA. O Objeto é o edificações residenciais, industriais, comerciais e de serviços, fiscalização, consultoria, construções, reformas, projetos arquitetônico, estrutural, elétrico, hidro-sanitario e de telecomunicações, terraplanagem e obras especiais.

CLÁUSULA QUARTA. A Sociedade iniciou suas atividades em 04 de novembro de 1997, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA. As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, sem igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA. A Administração da sociedade caberá aos sócios **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR**, com os poderes e atribuições de representar ativa e passivamente a sociedade, em juízo ou fora dele, podendo praticar todo e qualquer ato, sempre no interesse da sociedade, sendo autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA. Ao termino de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Certifico o Registro sob o nº 97638540 em 16/02/2017
Protocolo 165932546 de 07/12/2016
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP NIRE 29201902197
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 75812057561474
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2017
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

CLÁUSULA NONA. Nos quatros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA. A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a titulo de Pró-Labore observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único – O mesmo procedimento será adotados em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

JUCEB

Certifico o Registro sob o nº 97638540 em 16/02/2017
Protocolo 165932546 de 07/12/2016
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP NIRE 29201902197
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 75812057561474
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2017
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. Fica eleito o foro de Salvador para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

SALVADOR, 26 de outubro de 2016.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
CPF: 482.134.625-72

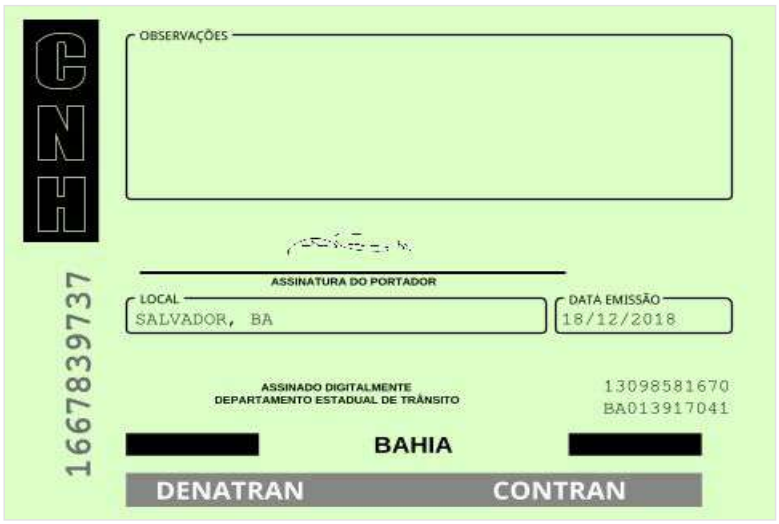
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA
CPF: 000.337.405-00

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
JUCEB
CERTIFICO O REGISTRO EM: 16/02/2017 SOB Nº: 97638540
Protocolo: 16/593254-6, DE 07/12/2016
Empresa: 29 2 0190219 7
800-D ENGENHARIA LTDA-EPP
HÉLIO PORTELA RAMOS
SECRETÁRIO-GERAL

JUCEB
Certifico o Registro sob o nº 97638540 em 16/02/2017
Protocolo 165932546 de 07/12/2016
Nome da empresa 800-D ENGENHARIA LTDA-EPP NIRE 29201902197
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 75812057561474
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2017
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

Carteira Nacional de Habilitação (CNH) - SENATRAN **QR CODE**





DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

Este arquivo não pode ser utilizado como documento de habilitação.

Procuração bastante que faz 800-D ENGENHARIA LTDA, na forma abaixo:

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração virem que, **aos dezessete dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e três (17/05/2023)**, nesta Cidade de Salvador, Capital do Estado da Bahia, República Federativa do Brasil, neste Cartório do 8º Tabelionato de Notas, situado na Avenida Tancredo Neves, número 805, Edifício Espaço Empresarial, Lojas B e C, Bairro Caminho das Árvores, perante mim, CAROLINA CATIZANE DE OLIVEIRA ALMEIDA, Tabeliã, compareceu como OUTORGANTE, **800-D ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o número 02.214.613/0001-57, com sede na Rua Frederico Simões, nº 153 - Edifício Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405, 14º andar, Bairro Caminho das Árvores, na cidade de Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, endereço eletrônico: *não informado*, com seu(s) ato(s) constitutivo(s) registrado(s) na Junta Comercial do Estado da Bahia – JUCEB, sob NIRE número 29600256973, neste ato representada, conforme cláusula sétima do Contrato Social, por seu administrador, **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**, brasileiro, filho de Alexildo Pelagio Gonçalves Portela e Eliene Frank Portela, nascido em 15/09/1968, natural de Salvador/BA, casado, Não convivente em união estável, conforme declaração, maior e capaz, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade número 400478498 - SSP/BA, conforme Carteira Nacional de habilitação - CNH, registro 01899610145, expedida em 18/12/2018 pelo DETRAN/BA, inscrito no CPF/MF sob o número 482.134.625-72, residente e domiciliado na Rua Haeckel José de Almeida, nº s/n - Quadra 06, Lote 17, Bairro Jaguaribe, em Salvador - Bahia, CEP: 41.613-100, endereço eletrônico: *não informado*; partes reconhecidas por mim, como as próprias de que trato, por meio da documentação acima referida, juridicamente capazes para este, do que dou fé. Então, pelo representante legal da pessoa jurídica OUTORGANTE, me foi dito que, por este público instrumento, nomeia e constitui seu bastante procurador, **MARCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, filho de Celso Vasconcelos Sampaio e Lucia Regina Pereira dos Santos, nascido em 16/07/1979, natural de Salvador/BA, solteiro, não convivente em união estável, conforme declaração, maior e capaz, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade número 568890701 - SSP/BA, conforme Carteira Nacional de Habilitação - CNH, registro 02751743140, expedida em 21/10/2020 pelo DETRAN/BA, inscrito no CPF/MF sob o número 790.752.745-72, residente e domiciliado na Rua Urbino de Aguiar, nº 401, Bairro Acupe de Brotas, em Salvador - Bahia, CEP: 40.290-100, endereço eletrônico: *sampaios.eng@gmail.com*; a quem confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes para promover a participação da OUTORGANTE exclusivamente em licitações públicas, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir, retirar editais, apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de habilitação e julgamento, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recursos e contrarrazões; participar de concorrências, licitações, tomadas de preço, carta

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO OU EMENDA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

convite, pregão eletrônico, pregão presencial e dispensa de licitação; enfim, assinar, requerer, promover e praticar todos os atos necessários ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, ao que tudo dará, a empresa OUTORGANTE, por bom, firme e valioso, **vedado o substabelecimento**. O presente mandato será **válido por tempo indeterminado.** O presente instrumento é válido em todo o TERRITÓRIO NACIONAL. De acordo com Art. 119, § 1º do Código de Normas da CGJ-BA, na ausência de assinatura de uma das partes, após transcorridos 30 (trinta) dias contados da lavratura do ato, o Tabelião declarará incompleta a escritura e consignará, individualizando, as assinaturas faltantes; e, advertidas as partes no corpo da escritura, serão devidas as taxas e os emolumentos correspondentes. **Os dados para a elaboração desta Procuração, foram fornecidos e conferidos pelo representante legal da pessoa jurídica Outorgante, ficando o mesmo responsável por sua veracidade, bem como por qualquer incorreção, se responsabilizando civil e criminalmente pela exatidão dos mesmos, devendo a prova destas declarações ser exigida diretamente pelos órgãos e pessoas a quem esta interessar. DO USO DA PROCURAÇÃO: Deverá o órgão ou repartição onde for usada esta procuração, analisar o contrato social e eventuais alterações, para saber se os poderes aqui relacionados não ultrapassam os determinados pelo contrato social e eventuais alterações**. Foram recolhidas as custas devidas, Emolumentos R$ 49,95, Fundo de Modernização R$ 1,99, FECOM R$ 13,65, Defensoria Pública R$ 1,32, Taxa de Fiscalização R$35,47, FMMPBA R$ 1,03, total R$ 103,41. Foram dispensadas as testemunhas instrumentárias, de acordo com o § 5º do art. 215 do Código Civil Brasileiro. Assim disse(ram) e, a seu pedido, eu, FELIPE MATHEUS XAVIER DOS SANTOS, Escrevente, digitei este instrumento de procuração e colhi a(s) assinatura(s) em minha presença, consoante o que faculta o parágrafo 4º do Art. 167 da Lei 3.731, de 22 de novembro de 1979, que dispõe sobre a Organização Judiciária do Estado, regulamentado pelo Provimento nº 03, de 09 de abril de 1975, rerratificado pelo Provimento nº 09, de 25 de agosto de 1993, da Corregedoria Geral de Justiça, o qual, após lido e achado conforme, assinam a folha do livro arquivada nestas notas, (a.a) FELIPE MATHEUS XAVIER DOS SANTOS, ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR, e eu, CAROLINA CATIZANE DE OLIVEIRA ALMEIDA, Tabeliã, que subscrevo e assino em público e raso. Trasladada na mesma data. **DAJE emissor 9999 série 031 sob número 081690**

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1608AC0277752
4ZXUMX647O
Consulte:
www.tjba.jus.br/autenticidade

EM TESTEMUNHO _____ DA VERDADE.

Felipe Matheus Xavier dos Santos
Escrevente Autorizado

FELIPE MATHEUS XAVIER DOS SANTOS

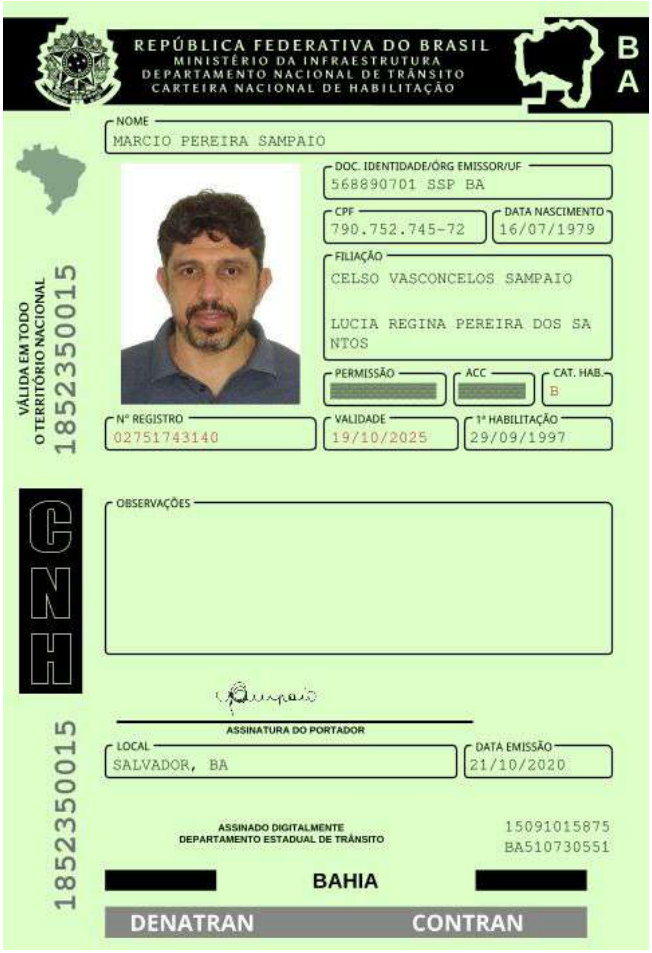
Escrevente

CARTÓRIO CATIZANE 8º Tabelionato de Notas Salvador

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO OU EMENDA INVALIDA ESTE DOCUMENTO

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

SERPRO / DENATRAN

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constituitivo	Inicio da atividade
29600256973	02.214.613/0001-57	04/11/1997	04/11/1997
Endereço: RUA FREDERICO SIMOES, 153 EFD EMPRESARIAL ORLANDO GOMES, SALA 1405,14º ANDAR, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820774			

OBJETO SOCIAL
CONSTRUCAO DE CASAS, EDIFICIOS, RODOVIAS, BASE, SUB BASE, PAVIMENTACAO EM CONCRETO, ASSENTAMENTO DE DORMENTES E TRILHOS, SINALIZACAO VERTICAL COM PLACAS, REFLETIDAS E NA HORIZONTAL COM PINTURAS REFLETIDAS, SERVICOS A RUAS, RODOVIAS, CONSTRUCAO DE PONTES, PONTILHOES , BUEIROS, CANALETAS, VIADUTOS E TUNEIS, PAVIMENTACAO DE RUAS, PASSEIOS PUBLICOS, ILUMINACAO PUBLICA, PARQUES, CONSTRUCAO DE CANAIS, CONTENCOES, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUAS, COLETAS DE ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICAS, GINASIOS, CENTROS COMERCIAIS, GALPOES, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS E SERVICOS DE ENGENHARIA, PERFURACAO CONSTRUCAO PARA EDIFICACAO E ESTRUTURAS, CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS, EXECUCAO DE FUNDACOES PARA EDIFICIOS.

CAPITAL SOCIAL	PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R$ 2.500.000,00 DOIS MILHÕES QUINHENTOS MIL REAIS R$ Capital integralizado: 2.500.000,00 DOIS MILHÕES QUINHENTOS MIL REAIS	Empresa de pequeno porte	XXXXXX

QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R$	Cond./Administrador	Término do mandato
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN 482.134.625-72	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN 482.134.625-72	2.500.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX

ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data	Número	REGISTRO ATIVO	Sem Status
09/12/2022	98263520		
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 480 - TRANSFORMACAO LEI 14.195			

FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA
NIRE: XXXXXX CNPJ: XXXXXX Endereço: XXXXXX

Observação

248822357

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 11660545389453 CPF SOLICITANTE: 811.304.225-34 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 17/05/2024 PROTOCOLO: 248822357

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constituitivo	Inicio da atividade
29600256973	02.214.613/0001-57	04/11/1997	04/11/1997
Endereço: RUA FREDERICO SIMOES, 153 EFD EMPRESARIAL ORLANDO GOMES, SALA 1405,14º ANDAR, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820774			

SALVADOR - BA, 17 de Maio de 2024

BRUNO MOTA PASSOS

248822357

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 11660545389453 CPF SOLICITANTE: 811.304.225-34 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 17/05/2024 PROTOCOLO: 248822357

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
02.214.613/0001-57 **MATRIZ**		**04/11/1997**

NOME EMPRESARIAL
800-D ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.91-6-00 - Obras de fundações
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R FREDERICO SIMOES,EDF.EMP.ORLANDO GOM	**153**	**SALA 1.405, 14 ANDAR**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
41.820-774	**CAMINHO DAS ARVORES**	**SALVADOR**	**BA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(071) 3362-193

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**04/06/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **15/07/2024** às **09:19:59** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: 800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 02.214.613/0001-57

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 18:07:07 do dia 02/05/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 29/10/2024.
Código de controle da certidão: **992D.96C4.053A.8191**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 02.214.613/0001-57

Razão Social: 800 D ENGENHARIA EIRELI

Endereço: R FREDERICO SIMOES 153 SL 1405 14 ANDAR / CAMINHO DAS ARVORES / SALVADOR / BA / 41820-774

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:09/07/2024 a 07/08/2024

Certificação Número: 2024070905380704405700

Informação obtida em 15/07/2024 09:22:18

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: 800-D ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 02.214.613/0001-57
Certidão nº: 31436456/2024
Expedição: 06/05/2024, às 15:23:42
Validade: 02/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **800-D ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **02.214.613/0001-57**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

COORDENADORIA DE CADASTRO

ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO

PESSOA JURÍDICA

Validade deste Alvará: 31/12/2024

RAZÃO SOCIAL: 800-D ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA: 800-D ENGENHARIA LTDA

CGA: 145.663/001-91 **CNPJ:** 02.214.613/0001-57

ENDEREÇO: Rua Frederico Simões, 153 Ed. EMP. ORLANDO GOMES, SALA 1.405, 14 ANDAR - CAMINHO DAS ÁRVORES

NATUREZA JURÍDICA: 206-2 - Sociedade Empresaria Limitada

CONSTITUIÇÃO EMPRESA: Matriz

ATIVIDADE(S)	CNAE	DATA INÍCIO
Construção de edifícios	4120-4/00	17/06/2004
Serviços de engenharia	7112-0/00	17/06/2004
Construção de rodovias e ferrovias	4211-1/01	19/02/2018
Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	4211-1/02	19/02/2018
Construção de obras de arte especiais	4212-0/00	19/02/2018
Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4213-8/00	19/02/2018
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	4222-7/01	19/02/2018
Montagem de estruturas metálicas	4292-8/01	19/02/2018
Construção de instalações esportivas e recreativas	4299-5/01	19/02/2018
Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4299-5/99	19/02/2018
Obras de fundações	4391-6/00	19/02/2018

TIPO DE UNIDADE: Unidade Produtiva

FORMA DE ATUAÇÃO: Estabelecimento Fixo

SITUAÇÃO CADASTRAL: Ativa Regular **Nº TVL:** 336456 **VALIDADE:** Definitivo

DATA DA INSCRIÇÃO: 13/09/1999 **DATA DE IMPRESSÃO:** 02/01/2024

Para o exercício da atividade, se Produtiva ou Auxiliar, observar TVL e suas restrições.

CONDICIONANTES:

CÓDIGO DE CONTROLE : 3CA2A3CA901FB2475913AE02FB19AF09

A autenticidade deste Alvará poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda (http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br), através do código de controle acima

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

COORDENADORIA DE CADASTRO

CARTÃO DE INSCRIÇÃO DO CONTRIBUINTE

Validade deste Cartão: 31/12/2024

RAZÃO SOCIAL: 800-D ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA: 800-D ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 02.214.613/0001-57

CGA: 145.663/001-91

ENDEREÇO: Rua Frederico Simões, 153 - Ed. EMP. ORLANDO GOMES - SALA 1.405, 14 ANDAR - CAMINHO DAS ÁRVORES

NATUREZA JURÍDICA: 206-2 - Sociedade Empresaria Limitada

ATIVIDADES	CNAE	DATA INÍCIO
Construção de edifícios	4120-4/00	17/06/2004
Serviços de engenharia	7112-0/00	17/06/2004
Construção de rodovias e ferrovias	4211-1/01	19/02/2018
Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	4211-1/02	19/02/2018
Construção de obras de arte especiais	4212-0/00	19/02/2018
Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	4213-8/00	19/02/2018
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	4222-7/01	19/02/2018
Montagem de estruturas metálicas	4292-8/01	19/02/2018
Construção de instalações esportivas e recreativas	4299-5/01	19/02/2018
Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	4299-5/99	19/02/2018
Obras de fundações	4391-6/00	19/02/2018

SITUAÇÃO CADASTRAL: Ativa Regular

VALIDADE DO TVL: Definitivo

DATA DA INSCRIÇÃO: 13/09/1999 **DATA DE IMPRESSÃO:** **02/01/2024**

CÓDIGO DE CONTROLE: CA881E97CF8154ED10B9C101A4D303D5

A autenticidade deste cartão poderá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda (http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br), através do código de controle acima

Prefeitura Municipal do Salvador - PMS

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ
Procuradoria Geral do Município de Salvador - PGMS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS NA SEFAZ E TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS INSCRITOS NA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DE SALVADOR

Razão Social:	800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	02.214.613/0001-57
Endereço:	RUA FREDERICO SIMOES,EDF.EMP.ORLANDO GOM Nº 153 - CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR/BA - CEP: 41820774 - SALA 1.405, 14 ANDAR

Número da Certidão: 1239865

É certificado que não constam pendências em nome do sujeito passivo acima identificado, incluindo matriz e filiais localizadas no Município.

Esta certidão se refere à situação fiscal, compreendendo créditos tributários administrados pela SEFAZ e a inscrições em Dívida Ativa junto à PGMS e abrange, inclusive, a situação cadastral do estabelecimento matriz e suas filiais ou imóvel(is) em que esteja(m) na condição de contribuinte.

Fica ressalvado o direito de o Município cobrar e inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas do sujeito passivo que vierem a ser apuradas.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço https://sefaz.salvador.ba.go.br.

Certidão emitida gratuitamente com base na Lei nº 7.186/2006 - CTRMS.

Certidão emitida às 09:26:22 horas do dia 15/07/2024.
Válida até dia 13/10/2024.

Código de controle da certidão: **36B9.0F5F.2C85.6014.639B.FB3C.4B82.6566**

Esta certidão foi emitida pela página da Secretaria Municipal da Fazenda, no endereço http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br, e sua autenticidade pode ser confirmada utilizando o código de controle acima.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DA FAZENDA

Emissão: 29/06/2024 10:03

Certidão Negativa de Débitos Tributários

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº: **20242723309**

RAZÃO SOCIAL	
800-D ENGENHARIA LTDA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
047.552.863 - BAIXADO	**02.214.613/0001-57**

Fica certificado que não constam, até a presente data, pendências de responsabilidade da pessoa física ou jurídica acima identificada, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria.

Esta certidão engloba todos os seus estabelecimentos quanto à inexistência de débitos, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer débitos que vierem a ser apurados posteriormente.

Emitida em 29/06/2024, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIA OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO http://www.sefaz.ba.gov.br

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

QUALIFICAÇÃO ECONOMICA-FINANCEIRA

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	19		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	800-D ENGENHARIA EIRELI
NIRE	29600256973
CNPJ	02.214.613/0001-57
Número de Ordem	19
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Salvador
Data do arquivamento dos atos constitutivos	04/11/1997
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	58864

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	800-D ENGENHARIA EIRELI
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	19
Quantidade total de linhas do arquivo digital	58864
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 89.3E.5F.68.CF.82.4C.CB.C9.76.FA.76.3E.77.33.06.E5.29.8A.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	19		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.994.663,34	R$ 17.404.944,64
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.498.881,23	R$ 15.909.162,53
Disponibilidades		R$ 6.310.049,32	R$ 15.484.574,40
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 372,45	R$ 1.391,55
Bancos Conta Movimento		R$ 2,00	R$ 2,00
Aplicações Financeiras		R$ 6.309.674,87	R$ 15.483.180,85
Contas a Receber		R$ 694.334,30	R$ 416.588,13
Clientes		R$ 694.334,30	R$ 416.588,13
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Outros Créditos		R$ 494.497,61	R$ 8.000,00
Impostos a Recuperar		R$ 494.497,61	R$ (0,00)
Outros Valores a Receber		R$ 0,00	R$ 8.000,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 1.495.782,11	R$ 1.495.782,11
Imobilizado		R$ 1.493.253,44	R$ 1.493.253,44
Máquinas e Equipamentos		R$ 796.770,54	R$ 796.770,54
Veículos		R$ 483.004,19	R$ 483.004,19
Móveis e Utensílios		R$ 280.439,19	R$ 280.439,19
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (166.184,80)	R$ (166.184,80)
Consórcios		R$ 99.224,32	R$ 99.224,32
Intangível		R$ 2.528,67	R$ 2.528,67
Softwares		R$ 2.528,67	R$ 2.528,67
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 8.994.663,34	R$ 17.404.944,64
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 852.938,60	R$ 2.626.924,44
Fornecedores		R$ 220.247,38	R$ 1.095.585,89
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 220.247,38	R$ 1.095.585,89
Empréstimos e Financiamentos		R$ 25.833,34	R$ 25.833,34
Financiamentos		R$ 25.833,34	R$ 25.833,34
Obrigações Fiscais		R$ 422.923,49	R$ 1.090.848,09
Impostos a Recolher		R$ 422.923,49	R$ 1.090.848,09
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 183.934,39	R$ 414.657,12
Obrigações Trabalhistas		R$ 89.594,71	R$ 120.962,43
ObrigaçõesSociais		R$ 94.339,68	R$ 293.694,69
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 96.666,64	R$ 33.333,28
Financiamentos		R$ 96.666,64	R$ 33.333,28
Financiamentos		R$ 96.666,64	R$ 33.333,28
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 8.045.058,10	R$ 14.744.686,92
Capital Social		R$ 2.500.000,00	R$ 2.500.000,00
Capital Subscrito		R$ 2.500.000,00	R$ 2.500.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 5.545.058,10	R$ 12.244.686,92
Lucros Acumulados/Prejuízos		R$ 5.545.058,10	R$ 12.244.686,92

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 89.3E.5F.68.CF.82.4C.CB.C9.76.FA.76.3E.77.33.06.E5.29.8A.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	19		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 0,00	R$ 70.062.182,32
Venda de Serviços		R$ 0,00	R$ 70.062.182,32
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ 0,00	R$ (5.733.426,54)
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ 0,00	R$ (5.733.426,54)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 0,00	R$ 64.328.755,78
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ 0,00	R$ (17.793.734,65)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ 0,00	R$ (17.793.734,65)
(-) Custos Serviços		R$ 0,00	R$ (17.793.734,65)
LUCRO BRUTO		R$ 0,00	R$ 46.535.021,13
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (37.963.687,37)
(-) Despesas Operacionais		R$ 0,00	R$ (37.963.687,37)
(-) Despesas Administrativas		R$ 0,00	R$ (34.750.617,38)
(-) Despesas com Pessoal		R$ 0,00	R$ (2.986.692,07)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ 0,00	R$ (226.377,92)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R$ 0,00	R$ (58.406,31)
(-) Despesas Financeiras		R$ 0,00	R$ (58.406,31)
(-) Juros Passivos		R$ 0,00	R$ (31.082,34)
(-) Outras Despesas Financeiras		R$ 0,00	R$ (27.323,97)
OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ 8.444,08
Outras Receitas Operacionais		R$ 0,00	R$ 8.444,08
Outras Receitas		R$ 0,00	R$ 8.444,08
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ 8.521.371,53
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 0,00	R$ 8.521.371,53
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ 8.521.371,53
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 0,00	R$ 8.521.371,53

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 89.3E.5F.68.CF.82.4C.CB.C9.76.FA.76.3E.77.33.06.E5.29.8A.9C-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
29600256973	02.214.613/0001-57	

NOME EMPRESARIAL
800-D ENGENHARIA EIRELI

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	19

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
89.3E.5F.68.CF.82.4C.CB.C9.76.FA.76.3E.77.33.06.E5.29.8A.9C

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	81130422534	ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534	739180718049308503 7	03/01/2023 a 03/01/2026	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	02214613000157	800 D ENGENHARIA EIRELI:02214613000157	822081521231499246 1	26/05/2020 a 26/05/2023	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

89.3E.5F.68.CF.82.4C.CB.C9.76.FA.76.
3E.77.33.06.E5.29.8A.9C-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/04/2023 às 15:14:35

B6.A8.C8.41.5B.41.02.DC
A2.C9.A7.69.F7.CC.CA.B5

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	19		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	811.304.225-34
N° de Série do Certificado	7391807180493085037
Nome do Signatário	ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Autoridade Certificadora Emissora	AC CNDL RFB v3
Validade	03/01/2023 a 03/01/2026

Qualificação do Assinante	Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	482.134.625-72
N° de Série do Certificado	8220815212314992461
Nome do Signatário	800 D ENGENHARIA EIRELI:02214613000157
Autoridade Certificadora Emissora	AC CONSULTI BRASIL RFB
Validade	26/05/2020 a 26/05/2023

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** é uma empresa Individual de Responsabilidade Limitada que tem por atividade preponderante a construção de casas, edifícios, rodovias, base, sub – base, pavimentação de concreto, assentamento de dormentes trilhos, sinalização vertical com placas, refletidas e na horizontal com pinturas refletidas, serviços a ruas, rodovias, construção de pontes, pontilhões, bueiros, caneletas, viadutos e túneis, pavimentações de ruas, passeio publico, iluminações publicas, parques, construção de canais, contenções, construções de rede de abastecimentos de águas, coletas de esgoto, montagem de estruturas metálicas, ginásios, centros comerciais, galpões, construção de instalações e esportivas e recreativas e serviços de engenharia, perfuração (construção) para edificação e estruturas, construção de cortinas de proteção de encostas e muros, execução de fundações para edifícios, com início de suas atividades em 04/11/1997.

Sua sede está localizada na cidade de Salvador à Rua Frederico Simões, nº 153, Edifício Empresarial Orlando Gomes, sala – 1405 - 14º andar – Caminho das Árvores – CEP. 41.820.774.

NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DAS DESMOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Na elaboração das demonstrações financeiras de 2022, a **800 D ENGENHARIA EIRELI** adotou a **Lei nº 10.406/2002**, nesta, a sociedade empresarial é obrigado a seguir um sistema de contabilidade, com base na escrituração uniforme de seus livros, em correspondência com suas respectivas documentações, e a levantar anualmente o balanço patrimonial e a demonstração dos resultados econômicos.

As demonstrações contábeis foram elaboradas em observância às práticas contábeis adotadas no Brasil, características qualitativas da informação contábil, **NBC TGEC/2019**, que trata da Estrutura Conceitual para a Elaboração e Apresentação das Demonstrações Contábeis.

NOTA 3 – FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL TG 1000 (R1)/2016

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** mantém um sistema de escrituração uniforme com base na Resolução **TG 1000 (R1)**, dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

As demonstrações contábeis, elaboradas por disposições legais e estatutárias, serão transcritas no "Diário" da **800 D ENGENHARIA EIRELI** , e posteriormente transmitidas através do Sistema Público de Escrituração Digital (**SPED**).

A documentação contábil da **800 D ENGENHARIA EIRELI** é composta por todos os documentos, livro Diário, livro Razão, registros e outras peças, que apóiam ou compõem a escrituração contábil.

NOTA 4 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

As principais práticas e políticas contábeis adotadas são: Regime de Competência e depreciação contabilizada pelos custos da aquisição ou construção deduzida da depreciação do período.

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para disponibilidade, incluindo aplicações financeiras, duplicatas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedor e financiamentos.

NOTA 5 – PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Capital Social, integralizado, é de R$ **2.500.000,00** (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em **R$ 2.500.000,00** (dois milhões e quinhentos mil quotas), no valor nominal de **R$ 1,00** (um real) cada, distribuídos para o sócio: Alexildo Pelágio G. Portela Junior – **R$ 2.500.000** QUOTAS **R$ 2.500.000,00**.

NOTA 6 – APURAÇÃO DOS IMPOSTOS

Os impostos são apurados tomando como base a sistemática do Lucro Presumido.

NOTA 7 – RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2022 foi de **R$ 8.521.371,53 (Oito milhões, quinhentos e vinte e um mil, trezentos e setenta e um reais e cinquenta e três centavos)**, e consta incorporado ao Patrimônio Social em conformidade com as exigências legais, estatutárias e a NBC TG1000 (R1).
Em 31 de dezembro de 2022, não ocorreram quaisquer eventos que pudessem alterar de forma significativa a situação patrimonial, econômica e financeira nas demonstrações contábeis apresentadas.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2023.04.25 17:31:24 -03'00'

Alexildo P.G Portela Junior
Titular Pessoa Física
CPF 482.1334.625.72

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Dados: 2023.04.25 16:48:26 -03'00'

Rommel Ramos Dultra
CRC BA 042646/0-4
CPF 811.304.225.34

CRCBA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DA BAHIA

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : ROMMEL RAMOS DULTRA
REGISTRO..... : BA-042646/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.304.225-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: BAHIA, 14/03/2023 as 09:01:06.
Válido até: 12/06/2023.
Código de Controle: 557700.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCBA.

CRCBA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DA BAHIA

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : ROMMEL RAMOS DULTRA
REGISTRO..... : BA-042646/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.304.225-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: BAHIA, 16/01/2024 as 09:55:39.
Válido até: 15/04/2024.
Código de Controle: 830183.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCBA.

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sl. 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

DEMONSTRATIVO DOS CÁLCULOS DOS ÍNDICES CONTÁBEIS

Declaro para os devidos fins, que os dados referentes à apresentação dos cálculos correspondentes aos índices abaixo especificados, foram extraídos do balanço referente ao exercício financeiro já exigível.

ILC - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

$$ILC = \frac{15.909.162,53}{2.626.924,44} = \mathbf{6,06}$$

ILG – ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

$$ILG = \frac{15.909.162,53}{2.626.924,44 + 33.333,28} = \mathbf{5,98}$$

IEG - ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{PC + ELP}{AT}$$

$$IEG = \frac{2.626.924,44 + 33.333,28}{17.404.944,64} = \mathbf{0,16}$$

SG – SOLVÊNCIA GERAL

$$SG = \frac{AT}{PC + ELP}$$

$$SG = \frac{17.404.944,64}{2.626.924,44 + 33.333,28} = \mathbf{6,55}$$

Salvador, 01 de agosto de 2023.

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534 Dados: 2023.08.01 14:33:25 -03'00'

Rommel Ramos Dultra
CRC BA 042646/O - 4
.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572 Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572 Dados: 2023.08.01 14:56:24 -03'00'

800 D Engenharia Eireli
CNPJ 02.214.613/0001 - 57
Alexildo P. G. Portela Jr.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	20		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	800-D ENGENHARIA EIRELI
NIRE	29600256973
CNPJ	02.214.613/0001-57
Número de Ordem	20
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Salvador
Data do arquivamento dos atos constitutivos	04/11/1997
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	58801

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	800-D ENGENHARIA EIRELI
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	20
Quantidade total de linhas do arquivo digital	58801
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	20		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 17.404.944,64	R$ 20.557.484,24
ATIVO CIRCULANTE		R$ 15.909.162,53	R$ 18.971.745,64
Disponibilidades		R$ 15.484.574,40	R$ 15.647.821,90
Caixa e Equivalentes de Caixa		R$ 1.391,55	R$ 736,99
Bancos Conta Movimento		R$ 2,00	R$ 3,02
Aplicações Financeiras		R$ 15.483.180,85	R$ 15.647.081,89
Contas a Receber		R$ 416.588,13	R$ 1.922.647,91
Clientes		R$ 416.588,13	R$ 1.922.647,91
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Outros Créditos		R$ 8.000,00	R$ 1.401.275,83
Impostos a Recuperar		R$ 0,00	R$ 1.355.660,69
Outros Valores a Receber		R$ 8.000,00	R$ 45.615,14
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 1.495.782,11	R$ 1.585.738,60
Imobilizado		R$ 1.493.253,44	R$ 1.583.209,93
Máquinas e Equipamentos		R$ 796.770,54	R$ 796.770,54
Veículos		R$ 483.004,19	R$ 582.426,58
Móveis e Utensílios		R$ 280.439,19	R$ 280.439,19
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (166.184,80)	R$ (176.624,15)
Consórcios		R$ 99.224,32	R$ 100.197,77
Intangível		R$ 2.528,67	R$ 2.528,67
Softwares		R$ 2.528,67	R$ 2.528,67
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 17.404.944,64	R$ 20.557.484,24
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.626.924,44	R$ 2.898.675,32
Fornecedores		R$ 1.095.585,89	R$ 1.136.444,07
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 1.095.585,89	R$ 1.136.444,07
Empréstimos e Financiamentos		R$ 25.833,34	R$ 782.964,85
Financiamentos		R$ 25.833,34	R$ 782.964,85
Obrigações Fiscais		R$ 1.090.848,09	R$ 415.367,27
Impostos a Recolher		R$ 1.090.848,09	R$ 415.367,27
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 414.657,12	R$ 563.899,13
Obrigações Trabalhistas		R$ 120.962,43	R$ 311.803,68
ObrigaçõesSociais		R$ 293.694,69	R$ 252.095,45
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 33.333,28	R$ 0,00
Financiamentos		R$ 33.333,28	R$ 0,00
Financiamentos		R$ 33.333,28	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 14.744.686,92	R$ 17.658.808,92
Capital Social		R$ 2.500.000,00	R$ 2.500.000,00
Capital Subscrito		R$ 2.500.000,00	R$ 2.500.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 12.244.686,92	R$ 15.158.808,92
Lucros Acumulados/Prejuízos		R$ 12.244.686,92	R$ 15.158.808,92

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	20		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 70.062.182,32	R$ 73.309.043,47
Venda de Serviços		R$ 70.062.182,32	R$ 73.309.043,47
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (5.733.426,54)	R$ (6.029.272,08)
(-) (-) Deduções de Tributos		R$ (5.733.426,54)	R$ (6.029.272,08)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 64.328.755,78	R$ 67.279.771,39
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (17.793.734,65)	R$ (34.974.144,57)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (17.793.734,65)	R$ (34.974.144,57)
(-) Custos Serviços		R$ (17.793.734,65)	R$ (34.974.144,57)
LUCRO BRUTO		R$ 46.535.021,13	R$ 32.305.626,82
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (37.963.687,37)	R$ (27.210.621,86)
(-) Despesas Operacionais		R$ (37.963.687,37)	R$ (27.210.621,86)
(-) Despesas Administrativas		R$ (34.750.617,38)	R$ (23.534.364,19)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (2.986.692,07)	R$ (3.393.887,76)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (226.377,92)	R$ (282.369,91)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R$ (58.406,31)	R$ (42.903,46)
(-) Despesas Financeiras		R$ (58.406,31)	R$ (42.903,46)
(-) Juros Passivos		R$ (31.082,34)	R$ (31.288,03)
(-) Outras Despesas Financeiras		R$ (27.323,97)	R$ (11.615,43)
OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 8.444,08	R$ 395,34
Outras Receitas Operacionais		R$ 8.444,08	R$ 395,34
Outras Receitas		R$ 8.444,08	R$ 395,34
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 8.521.371,53	R$ 5.052.496,84
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 8.521.371,53	R$ 5.052.496,84
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 8.521.371,53	R$ 5.052.496,84
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 8.521.371,53	R$ 5.052.496,84

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
29600256973	02.214.613/0001-57	

NOME EMPRESARIAL
800-D ENGENHARIA EIRELI

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	20

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.5D.35.70.92.05.90.D8.33

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	02214613000157	800-D ENGENHARIA LTDA:02214613000157	260199428010734339 2	05/03/2024 a 05/03/2025	Sim
Contador	81130422534	ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534	739180718049308503 7	03/01/2023 a 03/01/2026	Não

NÚMERO DO RECIBO:

6E.80.E5.85.82.66.D7.C6.96.BD.40.8B.
5D.35.70.92.05.90.D8.33-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 11/04/2024 às 12:52:26

26.BC.E6.93.9F.81.91.43
FD.D4.EB.FD.C7.31.4A.14

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade:	800-D ENGENHARIA EIRELI		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	02.214.613/0001-57
Número de Ordem do Livro:	20		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	482.134.625-72
N° de Série do Certificado	2601994280107343392
Nome do Signatário	800-D ENGENHARIA LTDA:02214613000157
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla v5
Validade	05/03/2024 a 05/03/2025

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	811.304.225-34
N° de Série do Certificado	7391807180493085037
Nome do Signatário	ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Autoridade Certificadora Emissora	AC CNDL RFB v3
Validade	03/01/2023 a 03/01/2026

NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** é uma empresa Individual de Responsabilidade Limitada que tem por atividade preponderante a construção de casas, edifícios, rodovias, base, sub – base, pavimentação de concreto, assentamento de dormentes trilhos, sinalização vertical com placas, refletidas e na horizontal com pinturas refletidas, serviços a ruas, rodovias, construção de pontes, pontilhões, bueiros, caneletas, viadutos e túneis, pavimentações de ruas, passeio publico, iluminações publicas, parques, construção de canais, contenções, construções de rede de abastecimentos de águas, coletas de esgoto, montagem de estruturas metálicas, ginásios, centros comerciais, galpões, construção de instalações e esportivas e recreativas e serviços de engenharia, perfuração (construção) para edificação e estruturas, construção de cortinas de proteção de encostas e muros, execução de fundações para edifícios, com início de suas atividades em 04/11/1997.

Sua sede está localizada na cidade de Salvador à Rua Frederico Simões, nº 153, Edifício Empresarial Orlando Gomes, sala – 1405 - 14º andar – Caminho das Árvores – CEP. 41.820.774.

NOTA 2 – APRESENTAÇÃO DAS DESMOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Na elaboração das demonstrações financeiras de 2023, a **800 D ENGENHARIA EIRELI** adotou a **Lei n° 10.406/2002**, nesta, a sociedade empresarial é obrigado a seguir um sistema de contabilidade, com base na escrituração uniforme de seus livros, em correspondência com suas respectivas documentações, e a levantar anualmente o balanço patrimonial e a demonstração dos resultados econômicos.

As demonstrações contábeis foram elaboradas em observância às práticas contábeis adotadas no Brasil, características qualitativas da informação contábil, **NBC TGEC/2019**, que trata da Estrutura Conceitual para a Elaboração e Apresentação das Demonstrações Contábeis.

NOTA 3 – FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL NBC TG 1000 (R1)/2016

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** mantém um sistema de escrituração uniforme com base na Resolução **NBC TG 1000 (R1)**, dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico.

As demonstrações contábeis, elaboradas por disposições legais e estatutárias, serão transcritas no "Diário" da **800 D ENGENHARIA EIRELI** , e posteriormente transmitidas através do Sistema Público de Escrituração Digital (**SPED**).

A documentação contábil da **800 D ENGENHARIA EIRELI** é composta por todos os documentos, livro Diário, livro Razão, registros e outras peças, que apoiam ou compõem a escrituração contábil.

NOTA 4 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

As principais práticas e políticas contábeis adotadas são: Regime de Competência e depreciação contabilizada pelos custos da aquisição ou construção deduzida da depreciação do período.

A **800 D ENGENHARIA EIRELI** opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para disponibilidade, incluindo aplicações financeiras, duplicatas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedor e financiamentos.

NOTA 5 – PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Capital Social, integralizado, é de R$ **2.500.000,00** (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em **R$ 2.500.000,00** (dois milhões e quinhentos mil quotas), no valor nominal de **R$ 1,00** (um real) cada, distribuídos para o sócio: Alexildo Pelágio G. Portela Junior – **R$ 2.500.000** QUOTAS **R$ 2.500.000,00**.

NOTA 6 – APURAÇÃO DOS IMPOSTOS

Os impostos são apurados tomando como base a sistemática do Lucro Presumido.

NOTA 7 – RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2023 foi de **R$ 5.052.496,84 (Cinco milhões, cinquenta e dois mil, quatrocentos e noventa e seis reais e oitenta e quatro centavos)**, e consta incorporado ao Patrimônio Social em conformidade com as exigências legais, estatutárias e a NBC TG1000 (R1).
Em 31 de dezembro de 2023, não ocorreram quaisquer eventos que pudessem alterar de forma significativa a situação patrimonial, econômica e financeira nas demonstrações contábeis apresentadas.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2024.04.11 15:41:35 -03'00'

Alexildo P.G Portela Junior
Titular Pessoa Física
CPF 482.1334.625.72

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Dados: 2024.04.11 15:03:20 -03'00'

Rommel Ramos Dultra
CRC BA 042646/0-4
CPF 811.304.225.34

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sl. 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

DEMONSTRATIVO DOS CÁLCULOS DOS ÍNDICES CONTÁBEIS

Declaro para os devidos fins, que os dados referentes à apresentação dos cálculos correspondentes aos índices abaixo especificados, foram extraídos do balanço referente ao exercício financeiro já exigível.

ILC - ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

$$ILC = \frac{18.971.745,64}{2.898.675,32} = 6,55$$

ILG – ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

$$ILG = \frac{18.971.745,64}{2.898.675,32} = 6,55$$

IEG - ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL

$$IEG = \frac{PC + ELP}{AT}$$

$$IEG = \frac{2.898.675,32}{20.557.484,24} = 0,15$$

SG – SOLVÊNCIA GERAL

$$SG = \frac{AT}{PC + ELP}$$

$$SG = \frac{20.557.484,24}{2.898.675,32} = 7,10$$

Salvador, 11 de abril de 2024.

ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Assinado de forma digital por ROMMEL RAMOS DULTRA:81130422534
Dados: 2024.04.11 15:02:48 -03'00'

Rommel Ramos Dultra
CRC BA 042646/O - 4
.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2024.04.11 15:39:56 -03'00'

800 D Engenharia Eireli
CNPJ 02.214.613/0001 - 57
Alexildo P. G. Portela Jr.

CRCBA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DA BAHIA

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : ROMMEL RAMOS DULTRA
REGISTRO..... : BA-042646/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.304.225-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: BAHIA, 11/04/2024 as 15:22:56.
Válido até: 10/07/2024.
Código de Controle: 948953.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCBA.

CRCBA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DA BAHIA

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA BAHIA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : ROMMEL RAMOS DULTRA
REGISTRO..... : BA-042646/O-4
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.304.225-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: BAHIA, 15/07/2024 as 09:29:40.
Válido até: 13/10/2024.
Código de Controle: 595140.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCBA.

CERTIDÃO ESTADUAL
CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU

CERTIDÃO Nº: 00517068E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (https://portalcertidoes.tjba.jus.br/#/primeirograu).

CERTIFICO que, pesquisando os registros de distribuição de feitos cíveis do Estado da Bahia, anteriores à data de 15/07/2024, verifiquei **NADA CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: 800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 02.214.613/0001-57
Endereço: R FREDERICO SIMOES,EDF.EMP.ORLANDO GOMES, 153, SALA 1.405, 14 ANDAR, CAMINHO DAS ÁRVORES, SALVADOR - BA.

Esta certidão abrange as ações das Varas de Família, incluindo as que versam sobre Tutela e Curatela, Varas de Registro Público, Varas de Acidentes de Trabalho, Varas da Fazenda Pública Municipal e Estadual.

Em caso de inconformidade entrar com contato com o SEDEC através do e-mail sedec@tjba.jus.br.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade da RAZÃO SOCIAL com o CNPJ. Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.

Certidão emitida de acordo com a lei n° 11.971, de 06/07/2009 e com o §1° do art. 8° da resolução 121/2010 do CNJ, que impede emissão de certidão positiva quando constar a distribuição de termo circunstanciado, inquérito ou processo em tramitação sem sentença condenatória transitada em julgado. A pessoa prejudicada pela disponibilização de informação na rede mundial de computadores poderá solicitar a retificação ao órgão jurisdicional responsável.

Certifico, finalmente, que esta certidão é sem custas.

Esta certidão tem validade de 30 dias a partir da data de sua emissão. Após esta data será necessário a emissão de uma nova certidão.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constituitivo	Inicio da atividade
29600256973	02.214.613/0001-57	04/11/1997	04/11/1997
Endereço: RUA FREDERICO SIMOES, 153 EFD EMPRESARIAL ORLANDO GOMES, SALA 1405,14º ANDAR, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820774			

OBJETO SOCIAL
CONSTRUCAO DE CASAS, EDIFICIOS, RODOVIAS, BASE, SUB BASE, PAVIMENTACAO EM CONCRETO, ASSENTAMENTO DE DORMENTES E TRILHOS, SINALIZACAO VERTICAL COM PLACAS, REFLETIDAS E NA HORIZONTAL COM PINTURAS REFLETIDAS, SERVICOS A RUAS, RODOVIAS, CONSTRUCAO DE PONTES, PONTILHOES , BUEIROS, CANALETAS, VIADUTOS E TUNEIS, PAVIMENTACAO DE RUAS, PASSEIOS PUBLICOS, ILUMINACAO PUBLICA, PARQUES, CONSTRUCAO DE CANAIS, CONTENCOES, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUAS, COLETAS DE ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICAS, GINASIOS, CENTROS COMERCIAIS, GALPOES, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS E SERVICOS DE ENGENHARIA, PERFURACAO CONSTRUCAO PARA EDIFICACAO E ESTRUTURAS, CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS, EXECUCAO DE FUNDACOES PARA EDIFICIOS.

CAPITAL SOCIAL	PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R$ 2.500.000,00 DOIS MILHÕES QUINHENTOS MIL REAIS R$ Capital integralizado: 2.500.000,00 DOIS MILHÕES QUINHENTOS MIL REAIS	Empresa de pequeno porte	XXXXXX

QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R$	Cond./Administrador	Término do mandato
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN 482.134.625-72	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUN 482.134.625-72	2.500.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX

ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data	Número	REGISTRO ATIVO	Sem Status
09/12/2022	98263520		
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 480 - TRANSFORMACAO LEI 14.195			

FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA
NIRE: XXXXXX CNPJ: XXXXXX Endereço: XXXXXX

Observação

248822357

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 11660545389453 CPF SOLICITANTE: 811.304.225-34 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 17/05/2024 PROTOCOLO: 248822357

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARÍA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA

CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: 800-D ENGENHARIA LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constituitivo	Inicio da atividade
29600256973	02.214.613/0001-57	04/11/1997	04/11/1997
Endereço: RUA FREDERICO SIMOES, 153 EFD EMPRESARIAL ORLANDO GOMES, SALA 1405,14º ANDAR, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA - CEP: 41820774			

SALVADOR - BA, 17 de Maio de 2024

BRUNO MOTA PASSOS

248822357

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 11660545389453 CPF SOLICITANTE: 811.304.225-34 NIRE: 29600256973 EMITIDA: 17/05/2024 PROTOCOLO: 248822357

800D ENGENHARIA LTDA
Rua Frederico Simoes, Edf.emp.orlando Gom, 153 - Caminho das Arvores, Salvador - BA
CEP: 41.820-774 – CNPJ:02.214.613/0001-57
TEL: (71) 33424739/E-MAIL:800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS FIRMADOS

ÓRGÃO	OBJETO	Nº CONTRATO	LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO		VALOR R$	PORCENTAGEM RESUDIAL	VALOR RESIDUAL
				INÍCIO: MÊS/ANO	FINAL: MÊS/ANO			
SEC/COINF	Construção de Unidades Escolares.	117/2021	Diversas localidades no interior da Bahia.	dez/21	mar/24	R$ 23.761.474,49	**0,00%**	R$ -
SEC/COINF	Construção de Unidades Escolares.	120/2021	Diversas localidades no interior da Bahia.	dez/21	mar/24	R$ 26.979.431,04	**0,00%**	R$ -
SEC/COINF	Construção de Unidades Escolares.	40/2022	Diversas localidades no interior da Bahia.	jan/23	mar/24	R$ 27.311.892,80	**1,50%**	R$ 409.678,39
CONDER	Construção de Unidade Escolar.	001/2023	Município de Érico Cardoso	jan/23	jun/24	R$ 20.781.505,40	**27,31%**	R$ 5.675.429,12
SSP	Construção Unidades Policiais e Delegacias	007/2023	Diversas localidades no interior da Bahia.	mar/23	mai/24	R$ 23.310.307,31	**22,52%**	R$ 5.249.481,21
SSP	Construção Unidades Policiais e Delegacias	008/2023	Diversas localidades no interior da Bahia.	mar/23	mai/24	R$ 32.920.125,40	**16,84%**	R$ 5.543.749,12
SUCOP	Requalificação do Horto Municipal	030/2023	Município de Salvador	out/23	out/24	R$ 7.106.249,68	**46,72%**	R$ 3.320.039,85
							TOTAL DO VALOR RESIDUAL	**R$ 20.198.377,69**

PL = PATRIMONIO LÍQUIDO	PL =	R$	17.658.808,92
VA = SOMATÓRIO DOS SALDOS CONTRATUA	VA =	R$	20.198.377,69

Salvador/Bahia, 24 de julho de 2024.

DFL = DISPONIBILIDADE FINANCEIRA LÍQUIDA

DFL = (10 x PL) - VA **DFL =** **156.389.711,51**

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 15:39:08 -03'00'

800D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 225326/2024
Emissão: 25/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: d17cw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: 800-D ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 02.214.613/0001-57

Registro: 0000138810

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.500.000,00

Data do Capital: 16/09/2014

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUCAO DE CASAS, EDIFICIOS, RODOVIAS, BASE, SUB BASE, PAVIMENTACAO EM CONCRETO, ASSENTAMENTO DE DORMENTES E TRILHOS, SINALIZACAO VERTICAL COM PLACAS, REFLETIDAS E NA HORIZONTAL COM PINTURAS REFLETIDAS, SERVICOS A RUAS, RODOVIAS, CONSTRUCAO DE PONTES, PONTILHOES , BUEIROS, CANALETAS, VIADUTOS E TUNEIS, PAVIMENTACAO DE RUAS, PASSEIOS PUBLICOS,PARQUES, CONSTRUCAO DE CANAIS, CONTENCOES, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUAS, COLETAS DE ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICAS, GINASIOS, CENTROS COMERCIAIS, GALPOES, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS E SERVICOS DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUCAO PARA EDIFICACAO E ESTRUTURAS, CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS, EXECUCAO DE FUNDACOES PARA EDIFICIOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA FREDERICO SIMOES, 153, EDF. EMPRESARIAL ORLANDO GOMES, SALA 1405, 14 ANDAR, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA, 41820774

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 04/08/2004

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 13881

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR

Registro: 0503010200

CPF: 482.***.***-72

Data Início: 04/08/2004

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 225328/2024
Emissão: 25/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: DbwDW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Registro: 0503010200
CPF: 482.***.***-72
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/01/1995

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: Escola de Engenharia da Universidade Catolica do Salvador
Data de Formação: 01/02/1995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: 800-D ENGENHARIA EIRELI
Registro: 0000138810
CNPJ: 02.214.613/0001-57
Data Ínicio: 04/08/2004
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eu, **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**, CPF Nº 482.134.625 – 72 e portador do registro CREA Nº 0503010200, declaro que **AUTORIZO** para a composição do quadro técnico como engenheiro civil, na qualidade de Responsável Técnico da empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** no processo de licitação da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, e **ME COMPROMETO** em executar a obra do referido objeto, no caso do objeto contratual vier a ser adjudicado, tudo para a fiel execução contratual.

Salvador/ BA, 22 de julho de 2024.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2024.07.23 10:07:36 -03'00'

ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR
ENG CIVIL CREA-BA 0503010200

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.22 17:12:32 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

C U R R I C U L U M V I T A E

ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

1 - DADOS PESSOAIS

Engenheiro Civil
Nº. CREA – BA 32328-D
Telefones: (71) 3342-4739(Escritório) (71) 3351-5136 (residência)
E-mail: aportelajr@uol.com.br
Data de nascimento: 15 de setembro de 1968
Estado Civil: Casado

2 - ESCOLARIDADE

Primeiro Grau: Colégio Antonio Vieira, SSA/BA;
Segundo Grau: Colégio Jean Paul Sartre, SSA/BA;
Superior: Engenharia Civil - Universidade Católica do Salvador, SSA/BA;
Superior: Direito – Universidade Católica do Salvador, SSA/BA.

3 - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

3.1- Construtora Engenho Ltda.

3.1.1 Projetou e executou instalação elétrica em baixa tensão no Empreendimento Condomínio Pedra da Gávea, em Stella Mares – Salvador-Bahia, com um total de 62,8 KW.

3.1.2 Projetou e executou serviço de edificação em materiais mistos e especiais, rede hidrossanitária, instalação elétrica em baixa tensão, telefonia e estrutura de concreto armado no Empreendimento Village na Praia do Flamengo em Salvador- Bahia, com área construída de 624,30 m².

3.1.3 Executou os serviços de edificações em materiais mistos e especiais para fins residenciais e, Co- projetou e Co- executou a rede hidrossanitária, telefonia e estrutura de concreto armado, no Empreendimento Condomínio Pedra da Gávea em Stella Mares, Salvador Bahia, com área total construída de 992,26 m².

4 - OUTRAS OBRAS, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

C U R R I C U L U M V I T A E

ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

4.1 Execução de obra e serviço de Edificação de alvenaria para fins residenciais- compreendendo a 78 unidades de sanitários domiciliares, para a ACOSA – Associação Comunitária de Saúde, Saúde - Bahia.

4.2 Fiscalização e execução os serviços de edificação em materiais mistos e especiais para fins comerciais (Mercado Municipal de Saúde) com área construída de 1.199 m², para a Prefeitura Municipal de Saúde estado da Bahia.

4.3 Construção do Modulo de Feira Livre, em estrutura metálica (pilares e vigas) e cobertura em telha zincada com total de 768 m² de área construída, para Prefeitura Municipal de Saúde/ BA.

4.4 Execução dos serviços de edificação em materiais mistos especiais para fins comerciais, instalação em baixa tensão para fins residenciais e comerciais, rede hidrossanitária e estrutura metálica na construção da Casa do Pão de Queijo, localizado no Aeroclube Plaza Show em Salvador – Bahia.

4.5 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da localidade de Povoação, distrito de Pedrão estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação Rural de Povoação.

4.6 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da localidade de Sapé, distrito de Pojuca estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição para a Associação dos Pequenos Produtores de Sapé.

4.7 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água da localidade de Cariri, distrito de Mutuípe estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação dos Produtores Rurais do Cariri.

4.8 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Ladeira Grande distrito de Conceição do Coité estado da Bahia, referente à captação, adução e distribuição, para a Associação dos Moradores da Fazenda Ladeira Grande.

4.9 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Riacho Martins Conceição do Coité, estado da Bahia, referente à captação, adução e distribuição, para a Associação dos Moradores de Riacho Martins e Região.

4.10 Fiscalizou a obra de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Vale do Pombal do Sul, Aurelino de Pedrão estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação Rural de Povoação.

4.11 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Mandassaia município de Riachão do Jacuipe estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação Comunitária dos Pequenos Agricultores de Mandassaia.

4.12 Execução do serviço de implantação do sistema de abastecimento de água na localidade de Boa Vista, no município de Cachoeira, estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação dos Moradores da Boa Vista e Belém da Cachoeira.

4.13 Elaboração do Projeto executivo dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água do Povoado de Pindoba e Itaparica, Laje estado da Bahia, referente à captação, adução reservação e distribuição, para a Associação Comunitária e Beneficente dos Lavradores e Agricultores da Pindoba.

4.14 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água na localidade de Serrote Conceição do Coité, estado da Bahia, referente à captação, adução e distribuição, para a Associação dos Moradores de Serrote

4.15 Execução dos serviços de implantação do sistema de abastecimento de água na localidade do km 12, km 15 e Encantado, Alagoinha, estado da Bahia, referente à captação, adução, reservação e distribuição, para a Associação dos Pequenos Produtores Rurais, Moradores de Floresta Andante e Comunidades Circunvizinhas, km 12 A 15.

4.16 Prefeitura Municipal de Mucugê/BA

- ✓ Construção de 03 quadras poliesportiva;
- ✓ Construção de 02 Ginásios de Esportes Cobertos em estrutura Metálica;
- ✓ Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município no total de 5.000m².

4.17 Prefeitura Municipal de Pindobaçu/BA

- ✓ Construção de 01 Praça Pública;
- ✓ Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município no total de 12.500m².

C U R R I C U L U M V I T A E

ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

4.18 Prefeitura Municipal de Pindaí/BA

- ✓ Contrução de Escola Municipal no Povoado de Tabua;
- ✓ Construção de 03 Postos de Saúde para o Programa Saúde da Família;
- ✓ Pavimentação de Diversas ruas no Município no total de 2.500m²;
- ✓ Reforma em Diversas unidades Escolares.

4.19 Prefeitura Municipal de Serra Preta/BA

- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de Pavimentação à Paralelepípedo com Drenagem Superficial;
- ✓ Projeto, Orçamento da Ampliação do Estádio Municipal;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização da reforma de uma unidade Escolar do Município;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de uma Quadra Poliesportiva;
- ✓ Cadastramento de Diversas Propostas no SICONVI.

4.20 Prefeitura Municipal de Jiquiriça/BA

- ✓ Projeto de Reforma de todas as Unidades escolares Municipais no ano de 2009 e 2010;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de uma Quadra Poliesportiva;
- ✓ Projeto, Orçamento de Escadaria Drenante;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização Urbanização da Entrada da Cidade;
- ✓ Cadastramento de Diversas Propostas no SICONVI.

4.21 Prefeitura Municipal de Ibipeba/BA

- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de Um Posto de Saúde;
- ✓ Projeto, Orçamento e Fiscalização de uma Quadra Poliesportiva;
- ✓ Projeto, Orçamento Fiscalização de Pavimentação à Paralelepípedo;
- ✓ Cadastramento de Diversas Propostas no SICONVI.

4.22 Prefeitura Municipal de Salvador /BA

- ✓ Construção de 01 Unidade Escolar de Tempo Integral – Escola Municipal Lagoa do Abaeté com 1.506,88 m² de área construída.

4.23 Governo do Estado da Bahia – SUCAB

- ✓ Construção de Quadra Poliesportiva com Arquibancada e Muro Limítrofe em 04 Unidades Escolares, nos Municípios de Biritinga, Ichu, Valente e Cansanção, todos no Estado da Bahia

- ✓ Construção de 03 (três) Unidades Escolares de 06 (seis) Salas Convênio MEC/FNDE, nos Municípios de Quijingue, Rafael Jambeiro e Valente, todos no Estado da Bahia;
- ✓ Construção de 2 (Duas) Unidades Escolares de 02 (duas) Salas Convênio MEC/FNDE, no Municípios do Curaçá/BA.

4.24 Governo do Estado da Bahia – CONDER

- ✓ Reforma de 50 Unidades habitacionais e Construção de 35 Unidades Sanitária com tratamento individualizado de resíduos sólidos - fossa e sumidouro, no Município de Serrinha/BA.

4.25 Governo do Estado da Bahia – SUDIC

- ✓ Construção Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã no Município de Serra Preta- Distrito de Bravo.

4.26 Programa Minha Casa Minha Vida 1 - Sub 30 – Construção de 30 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 1.285,50 m² de área construída (em cada município), nos municípios de:

- ✓ Serrolândia/BA;
- ✓ Várzea da Roça/BA;
- ✓ Tapiramutá/BA;
- ✓ Ibipeba/BA;
- ✓ Muniz Ferreira/BA;
- ✓ Serra Preta/BA.

4.27 Programa Minha Casa Minha Vida 1 - Sub 30 – Construção de 60 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 2.571,00 m² de área construída no município de:

- ✓ Xique- Xique/BA .

4.28 Programa Minha Casa Minha Vida 2 - Sub 50 – Construção de 40 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 1.714,00 m² de área construída (em cada município), nos municípios de:

- ✓ Pé de Serra/BA;
- ✓ Capela do Alto Alrgre/BA;

C U R R I C U L U M V I T A E

ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA JUNIOR

- ✓ Mucugê/BA;
- ✓ Salgado/SE;
- ✓ Arauá/SE;

4.29 Programa Minha Casa Minha Vida 2 - Sub 50 – Construção de 65 Unidades Habitacionais com área de 42,85m², perfazendo um total de 2.142,50 m² de área construída no município de:

- ✓ Riachão do Jacuípe/BA

5 – CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

Windows, Word, Excel, Internet, SICONV

6 – IDIOMAS

Inglês - Básico

7 – CAPACITAÇÃO

- Curso de Qualidade Total
- Curso Engenharia de Avaliações com carga horária total de 24h/a
- Curso de Reabilitação de Edificações no período de 06 a 11 de agosto 2007.

8 – REFERÊNCIAS PESSOAIS.

- David Campos de Souza (71) 8819-6764

- Daniel Campos de Souza (71) 9956-2929

Salvador- BA, 28 de Abril de 2023.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572

Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2023.05.01 16:06:43 -03'00'

Alexildo Pelagio G. Portela Junior
Engº Civil / CREA 32.328

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 229410/2024
Emissão: 09/04/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: b7105

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: DIMITRE BEZERRA BOTELHO

Registro: 0507066782

CPF: 015.***.***-54

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 20/02/2009

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COM RESTRIÇÕES DAS ATIVIDADES 01, 02, 03, 04, 06 E 08 DO ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA REFERENTE A PONTES, PORTOS, AEROPORTOS E BARRAGEM.

Restrições: com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos, barragens.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Data de Formação: 16/01/2009

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: AJDV ENGENHARIA S.A.

Registro: 0000206340

CNPJ: 13.025.251/0001-72

Data Ínicio: 16/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72, **DECLARA** para fins de comprovação junto à Comissão Setorial Permanente de Licitação, que caso seja a vencedora da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, compromete-se em contratar para fazer parte de sua equipe técnica, o Sr. **DIMITRE BEZERRA BOTELHO** portador do CPF Nº 015.495.985 e portador do registro Nº 0507066782, no CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA BAHIA.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.23 10:03:46 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
REPRESENTANTE LEGAL

Eu, **DIMITRE BEZERRA BOTELHO** portador do CPF Nº 015.495.985 e portador do registro Nº 0507066782, no CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA BAHIA, **CONCORDO** em fazer parte da equipe técnica **800-D ENGENHARIA LTDA**, aceitando a responsabilidade técnica da obra, para a execução dos serviços objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024.**

DIMITRE BEZERRA BOTELHO:01549598554
Assinado de forma digital por DIMITRE BEZERRA BOTELHO:01549598554
Dados: 2024.07.24 10:30:50 -03'00'

DIMITRE BEZERRA BOTELHO
ENG CIVIL CREA-BA 0507066782

Salvador/BA, 22 de julho de 2024.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.23 10:03:58 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eu, **DIMITRE BEZERRA BOTELHO**, CPF Nº 015.495.985 - 54 e portador do registro CREA Nº 0507066782, declaro que **AUTORIZO** para a composição do quadro técnico como engenheiro civil, na qualidade de Responsável Técnico da obra da empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** no processo de licitação da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, e **ME COMPROMETO** em executar a obra do referido objeto, no caso do objeto contratual vier a ser adjudicado, tudo para a fiel execução contratual.

Salvador/ BA, 22 de julho de 2024.

DIMITRE BEZERRA BOTELHO:01549598554
Assinado de forma digital por DIMITRE BEZERRA BOTELHO:01549598554
Dados: 2024.07.24 10:25:53 -03'00'

DIMITRE BEZERRA BOTELHO
ENG CIVIL CREA-BA 0507066782

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.23 10:03:32 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

DIMITRE BEZERRA BOTELHO
Rua Augusto Frederico Schimidt, 150, edf Olimpo II, Ap 402
Barra, Salvador-Ba
Tel: (71) 99067520
E-mail: dimitrebotelho@gmail.com

FOR MAÇÃO ACADÊMICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
Curso: Engenharia Civil
Período: 2003 a 2008

PÓS GRADUAÇÃO

FGV-Fundação Getúlio Vargas
MBA: Gestão de Negócios de Incorporação e Construção Imobiliária
Período: 2013 (cursando)

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Saneando Projetos de Engenharia e Consultoria LTDA
Cargo: *Diretor de obras*
Período: 2014 - atual
Atividades desenvolvidas

- Orçamento de obras
- Gerenciamento de contratos
- Estudo de viabilidade

Gelbo Engenharia LTDA
Cargo: *Sócio-Gerente*
Período: 2013 - 2014
Atividades desenvolvidas

- Orçamento de obras
- Execução de obras

Prates Bomfim Engenharia LTDA
Cargo: *Engenheiro residente/Gerente de Obra*
Período: 2009 - 2013
Atividades desenvolvidas

- Execução de obra civil
- Recuperação de estruturas (ponte)
- Execução de obra de infraestrutura de redes
    - Drenagem
    - Coletora e recalque de esgoto
    - Distribuição de água tratada

RCT- Reconstec engenharia e construção
Cargo: *Estagiário/Engenheiro residente*
Período: 2006 - 2008
Atividades desenvolvidas

- Execução de obra civil

BV Engenharia
Cargo: Estagiário
Período: 2004 - 2005
Atividades desenvolvidas

- Reforma de imóveis
- Composição de Orçamento

CURSOS

- **KNAUF** (fabricante dos sistemas drywall) - Curso pela UFBA
- **Auto Cad**
- **Orçamento e custo de obras** (Crea-ba)
- **Planejamento e Gerenciamento de Obras** – Pedro Tavares neto

DIMITRE BEZERRA BOTELHO:01549598554

Assinado de forma digital por DIMITRE BEZERRA BOTELHO:01549598554
Dados: 2024.07.24 10:29:11 -03'00'

Maio 2019

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 218172/2024
Emissão: 04/02/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: z3dZ7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS ALFREDO FRANÇA JUNIOR
Registro: 0500856907
CPF: 416.***.***-04
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 24/10/1995

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE CATOLICA DO SALVADOR
Data de Formação: 01/02/1995

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA EPP
Registro: 0000144410
CNPJ: 07.240.596/0001-46
Data Ínicio: 25/10/2006
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72, **DECLARA** para fins de comprovação junto à Comissão Setorial Permanente de Licitação, que caso seja a vencedora da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, compromete-se em contratar para fazer parte de sua equipe técnica, o Sr. **CARLOS ALFREDO FRANÇA JÚNIOR** portador do CPF Nº 416.135.035 – 04 e portador do registro Nº 0500856907, no CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA BAHIA.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.23 15:13:18 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
REPRESENTANTE LEGAL

Eu, **CARLOS ALFREDO FRANÇA JÚNIOR** portador do CPF Nº 416.135.035 – 04 e portador do registro Nº 0500856907, no CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA BAHIA, **CONCORDO** em fazer parte da equipe técnica **800-D ENGENHARIA LTDA**, aceitando a responsabilidade técnica da obra, para a execução dos serviços objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024.**

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLOS ALFREDO FRANCA JUNIOR
Data: 24/07/2024 15:20:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CARLOS ALFREDO FRANÇA JÚNIOR
ENG CIVIL CREA-BA 0500856907

Salvador/BA, 22 de julho de 2024.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.23 15:13:31 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DE AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eu, **CARLOS ALFREDO FRANÇA JÚNIOR**, CPF Nº 416.135.035 - 04 e portador do registro CREA Nº 0500856907, declaro que **AUTORIZO** para a composição do quadro técnico como engenheiro civil, na qualidade de Responsável Técnico da obra da empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** no processo de licitação da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, e **ME COMPROMETO** em executar a obra do referido objeto, no caso do objeto contratual vier a ser adjudicado, tudo para a fiel execução contratual.

Salvador/ BA, 22 de julho de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS ALFREDO FRANCA JUNIOR
Data: 24/07/2024 15:18:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CARLOS ALFREDO FRANÇA JÚNIOR
ENG CIVIL CREA-BA 0500856907

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.23 15:13:45 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Carlos Alfredo França Junior

Brasileiro, Casado, 55 anos
Rua Rio Trobogy Nº 806, Condomínio Veredas Piatã, Casa J-01 – Bairro Piatã
Salvador-BA – CEP: 41.650-555
Tel.:(71) 98165-3833
E-mail: alfredo.ideal@hotmail.com
CREA-BA 27.804

ESCOLARIDADE

- Pós-Graduação em Gestão de Planejamento e Qualidade das Construções pela UNIFACS
- Graduação – Engenharia Civil pela Universidade Católica do Salvador – 1994
- Graduação – Bacharel em Química pela Universidade Federal da Bahia – 1988

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA - julho/2010 até a presente data

Cargo: Diretor Técnico

Principais clientes e obras Contratadas:

- Cipasa Desenvolvimento Imobiliário Ltda – Execução de Obras Civis nos loteamentos Verana Imperial no Município de Vitória da Conquista/Ba, Vivea Camaçari no Município de Camaçari/Ba e Vivea Guarapari no Município de Guarapari/Es;
- Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Jesus/Ba – Construção da praça CEUS modelo 3.000,00m2 e manutenção e reforma em diversas escolas na sede e zona rural;
- Prefeitura Municipal de Salvador/Ba – Reforma em diversas unidades escolares das CRE´S do Centro, Cidade Baixa e Pirajá;
- Petrobrás Distribuidora S/A– Reforma e ampliação do prédio administrativo e diversas obras na BACAM-base de Camaçari, Construção do refeitório e pavimentação em concreto armado e paralelepípedo na BACAJ-base de Aracaju;
- UNIFACS – Universidade do Salvador – Implantação do Prédio de aulas PA-06 no Rio Vermelho, Paralela e obras de reforma e manutenção em diversos prédios de aulas da Instituição de Ensino

OPF CONSTRUÇÕES LTDA – Janeiro/2008 até Fevereiro 2009

Cargo: Gerente de Contrato

Principais clientes e obras Contratadas:

- Construnox Ltda – obra de implantação do loteamento Industrial denominado Eco Espaço no bairro da Valéria em Salvador/Ba;
- Derba – obra de construção da praça de pesagem em Jacobina/Ba
- Prefeitura Municipal de Ribeira do Pombal – Construção de barragem de terra e drenagem e pavimentação em diversas ruas.

PST ENGENHARIA LTDA – Janeiro/2007 a Dezembro/2007

Cargo: Gerente de Contrato

Principais clientes e obras Contratadas:

- Bahia Pulp Celulose – Execução da ampliação da rede de abastecimento de água e de combate a incêndio na Fábrica do pólo petroquímico de Camaçari/Ba;
- WALL-MART – Execução de Obras Civis na construção do Hipermercado no bairro do Bonocô em Salvador/Ba.

TWC Engenharia Ltda – Setembro/1998 a Junho/2006

Cargo: Diretor Técnico

Principais clientes e obras Contratadas:

- T.R.M. Resinas Termoplásticas S/A - Construção da fábrica no Pólo Petroquímico de Camaçari/Ba;
- BAHIAGÁS – Execução de furos direcionais pelo método não destrutivo (H.D.D.) – Sub-contratado da NM Engenharia Ltda;
- INFRAERO - Execução de furos direcionais (H.D.D.) – Aeroporto de Recife;
- INFRAERO - Execução de furos direcionais (H.D.D.) – Aeroporto de Fortaleza;
- S.C. GÁS - Execução de furos direcionais (H.D.D.) – Subcontratado da C.M.M Engenharia Ltda
- Construtora OAS Ltda – Execução de 200 m de enfilagem Ø 1,0 m sob a linha do metrô na estação do bairro de Itaquera em São Paulo/SP.
- Votorantim Cimentos Ltda – Serviços de terraplenagem, pavimentação e edificações na U.H.E. Pedra do Cavalo em Cachoeira/BA.
- Votorantim Metais Ltda - Serviços de edificações na U.H.E. em Picadas/MG.

- Prefeitura Municipal de Ilhéus/BA – Urbanização, pavimentação e paisagismo da Avenida e Parque Luis Eduardo Magalhães, Urbanização e paisagismo do Quarteirão Cultural Jorge Amado e construção do Terminal Rodoviário do Centro da Cidade.
- Prefeitura Municipal de Lauro de Freitas/BA – Construção de viaduto em concreto armado com vão de 60(sessenta)m na Via Alternativa, infraestrutura e saneamento básico em diversas ruas do Bairro de Itinga e construção de escola com 10(dez) salas de aulas no Bairro Jardim Talismã.
- Prefeitura Municipal de Salvador/BA – Construção e reforma de diversas escolas.
- CERB– Companhia de Recursos Hídricos do Estado da Bahia – Execução de sistema simplificado de abastecimento de água em diversas localidades nos Municípios de Ribeira do Pombal e Seabra.
- SEFAZ – Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia – Reforma e ampliação de diversas Inspetorias nos Municípios de Salvador, Alagoinhas e Simões Filho.

Construtora Marques Fiqueiredo Ltda – Fevereiro/1996 a Setembro/1998

Cargo: Gerente de Produção / Contrato

Principais clientes e obras executadas:

- EMBASA - Ampliação do sistema de abastecimento de água da Região Metropolitana de Salvador, incluindo 02(dois) reservatórios apoiado em concreto protendido com capacidade de 18.000,00 m3;
- Prefeitura Municipal de Anápolis/GO – Construção de reservatório apoiado em concreto protendido, redes de distribuição de água e conjuntos de fossas e sumidouros na Cidade de Anápolis-Góias;
- Prefeitura Municipal de Aracaju/SE - Saneamento básico, terraplenagem e pavimentação em paralelepípedo no bairro coroa do meio em Aracaju/Se.

Construtora C.M.V Ltda – Janeiro/1994 a Fevereiro/1996

Cargo: Engenheiro de Produção

Principais clientes e obras executadas:

- Prefeitura Municipal de São Francisco do Conde/Ba – Urbanização e paisagismo da orla da Cidade, construção de 100(cem) casas populares no Distrito do Monte Pascoal e construção de escola com 06(seis) salas de aulas no Distrito de São Bento;

- CONESC – Construção, ampliação e reforma de escolas em diversos Municípios no Estado da Bahia.

Concreta Tecnologia em Engenharia Ltda – Abril/1992 a Dezembro/1993

Cargo: Estagiário

- Construção do Edifício Residencial Terra do Sol, composto de 06 pavimentos, situado no bairro da Pituba em Salvador/Ba.

Setel Terraplenagem e Empreendimentos Ltda – Março/1991 a Abril/1992

Cargo: Estagiário

- Orçamento e acompanhamento da recuperação da BR-101 trecho Itapebi/Ba e terraplenagem e pavimentação de bases e acessos para a Petrobrás S/A no Estado de Sergipe.

IDIOMAS

Inglês – Escola Bahiana de Expansão Cultural - EBEC.
Duração: 03 anos

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS ALFREDO FRANCA JUNIOR
Data: 12/04/2023 14:22:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Alfredo França Junior

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediado R. Frederico Simões, Nº 153, Edif. Emp. Orlando Gomes, Sala 1.405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO,** portador da Carteira de Identidade Nº 05.688.907-01 e do CPF Nº 790.752.745.72, **DECLARA**, **DECLARA**, em atendimento ao previsto nos item 11.4 do edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, a relação completa e nominal dos componentes da equipe técnica e administrativa que irá dispor, para atuação constante no local de execução da obra durante toda a vigência do contrato, de equipe técnica composta, no mínimo, pelos seguintes profissionais:

1. EQUIPE TÉCNICA OPERACIONAL

QUALIFICAÇÃO	NOME	CREA	DOCUMENTO (CPF)
ENGº CIVIL SUPERIOR PLENO E RESPONSÁVEL TÉCNICO	**ALEXILDO PELÁDIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**	0503010200	482.134.625 - 72
ENGº CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO	**DIMITRE BEZERRA BOTELHO**	0507066782	015.495.985 - 54
ENGº CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO	**CARLOS ALFREDO FRANÇA JUNIOR**	0500856907	416.135.035 - 04

SEDE: R. Frederico Simões, Nº 153, Edif. Emp. Orlando Gomes, Sala 1.405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 15:39:47 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

1. EQUIPAMENTOS MÍNIMOS:

DECLARA a disponibilidade dos equipamentos e ferramentas que serão utilizados na execução dos serviços a relação mínima de equipamentos necessários no quadro abaixo:

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
Caminhão basculante – potência 170 HP	01
Caçamba com capacidade de 6,00 m³	01
Betoneira com motor elétrico, Cap. 400 litros, potência 2CV	01
Veículos para carga dos materiais e veículo de apoio	01
Furadeira com rompedor	01
Furadeira de impacto	01
Lixadeira	01
Máquina de solda	01
Compressor de ar	01
Policorte	01

Salvador/ BA, 22 de julho de 2024.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 15:40:00 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediado R. Frederico Simões, Nº 153, Edif. Emp. Orlando Gomes, Sala 1.405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal, para os fins da presente declaração, o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72 e de seu responsável técnico Sr. **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**, CPF Nº 482.134.625 – 72 e portador do registro CREA Nº 0503010200, **DECLARA** para fins do disposto no **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 79832.2024**, modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, que vistoriou e tem pleno conhecimento das condições do local onde serão realizados os serviços, das ocupações irregulares, das áreas de risco, da dificuldades de acesso e da condução de transporte de material, considerando todos esses aspectos na formação do preço proposto e das informações técnicas necessárias à elaboração de sua proposta, e que assume **total responsabilidade** das condições de realização dos serviços, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro quanto ao desconhecimento dos projetos, dos serviços a serem executados, das planilhas de orçamentos, bem como que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.
DECLARA que a empresa **NÃO efetuou a visita técnica** no local onde serão executadas as obras, mas assume incondicionalmente a responsabilidade de executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas nesta licitação

Salvador/Ba, 22 de julho de 2024.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Assinado de forma digital por ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR:48213462572
Dados: 2024.07.23 10:07:44 -03'00'

ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR
ENG CIVIL CREA-BA 0503010200

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.22 17:12:47 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Premium

ATESTADO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins de direito, que a **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Árvores Cep 41.820-774, Salvador / Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, executou para a **DKL PATRIMONIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ 19.840.619/0001-32, a construção de 01 (uma) Unidade Residencial Unifamiliar, composta por 1º e 2º Pavimento, Pergolado e Deck em Madeira, Área Gourmet, com uma área total construída de 728,68m^2, localizada na Quarta Praia, no Condomínio Dolce Vita, Lote 45, Morro de São Paulo, Município de Cairu, CEP 45.428-000, Cairu/BA, conforme planilha anexa (5 páginas).

1- **Responsável Técnico:** Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr. CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do início**: fevereiro de 2022
Data do final: maio de 2023

3- **Valor dos Serviços**: R$ 2.040.350,000 (Dois milhões, quarenta mil e trezentos e cinquenta reais).

Esplanada, 20 de junho de 2023

DKL PATRIMONIAL LTDA.
CNPJ 19.840.619/0001-32

Premium

Cliente **DKL Patrimonial Ltda.**
Obra Construção Unidade Residencial
Endereço Quarta Praia, Cond Dolce Vita, Lt 45, Morro de São Paulo, Cairu/BA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa da Obra em zinco com plotagem, inclusive estrutura de madeira para suporte	m^2	8,00
1.2	Locacao obra	m	305,60
1.3	Barracão para escritório, almoxarifado, depósito, 2 banheiros e vestiário de obra,	m^2	45,60
1.4	Instalação provisória de energia elétrica,	un	1,00
1.5	Tapume de vedação em chapa de madeira compensada de 10mm	m^2	352,00
2.0	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
2.1	Limpeza Mecanizada do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20m	m^2	1.500,00
2.2	Carga Mecanizada	m^3	300,00
2.3	Transporte em caminhão basculante, DM = 30Km	m^3	390,00
2.4	Escavação manual de valas	m^3	
2.5	Reaterro manual de valas, com compactação mecanizada	m^3	
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	19,21
3.2	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	728,30
3.3	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 5.0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e instalação	kg	572,00
3.4	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e instalação	kg	2.508,80
3.5	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	34,23
3.6	Lona plástica preta	m2	607,23
3.7	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm	m2	607,23
3.8	Impermeabilização c/ emulsão asfáltica	m2	175,50
4.0	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	496,00
4.2	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 5.0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e instalação	kg	603,52
4.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e instalação	kg	2.186,88
4.4	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	59,60
4.5	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado	m	1.493,00
4.6	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	2.558,00
4.7	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado	m	1.493,00
5.0	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
5.1	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	22,00
5.2	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	16,00
5.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	16,00
5.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	1.492,30
6.0	**REVESTIMENTOS**		
6.1	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m2	2.984,60
6.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.	m2	607,23

6.3	Guarda corpo em madeira de lei (massaranduba)	m2	115,80
6.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 100 x 100 cm, c/ piso porcelanato	m2	546,51
6.5	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco)	m2	2.984,60
6.6	Deck em madeira cumaru/ipê	m2	150,00
7.0	**COBERTURA**		
7.1	Foenecimento e Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=15 a 20m	m2	728,68
7.2	Foenecimento e Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=21 a 25m		728,68
7.3	Fornecimento e Assentamento de Trama em eucalipto tratado, composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas	m2	728,68
7.4	Manta térmica com lã de vidro	m2	728,68
7.5	Telhamento com telha tipo taubilha	m3	728,68
7.6	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado	m	150,00
7.7	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champanhe, régua de 10cm, e= 9mm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m^2	728,68
8.0	**ESQUADRIAS**		
8.1	Fornecimento e Assentamento de Porta em madeira de lei (cumaru/ipê) maciça para verniz, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	un	10,00
8.2	Fornecimento e Assentamento de Porta em madeira de lei (cumaru/ipê) maciça para verniz, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	un	8,00
8.3	Fornecimento e Assentamento de Porta em madeira de lei (cumaru/ipê) maciça para verniz, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente	un	4,00
8.4	Fornecimento e Assentamento de Janela em madeira de lei (cumaru/ipê) maciça para verniz,, inclusive vidro de 4mm	m2	126,00
8.5	Fornecimento e Assentamento de Basculante em madeira de lei (cumaru/ipê) maciça para verniz, inclusive vidro de 4mm	m^2	3,60
9.0	**PINTURA**		
9.1	Emassamento e Lixamento de paredes internas com massa PVA	m^2	1.790,76
9.2	Pintura Latex PVA de 1ª qualidade, 2 demãos, inclusive com aplicação de selador acrílico	m^2	1.790,76
9.3	Emassamento e Lixamento de paredes externa com massa Acrílica	m^2	1.193,84
9.4	Pintura Acrílica de 1ª qualidade, 2 demãos, inclusive com aplicação de selador acrílico	m^2	1.193,84
9.5	Pintura Verniz incolor, alquidico, em madeira, uso interno e externo	m^2	97,32
10.0	**LOUÇAS / METAIS**		
10.1	Vaso sanitario c/caixa descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	10,00
10.2	Lavatório c/ bancada em mármore calacata, e = 2cm, dim 1,50x0,45m, com 01 cuba de apoio de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira e rodopia de 20 cm, assentada	un	10,00
10.3	Misturador monocomando para chuveiro, base bruta e acabamento cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00
10.4	Chuveiro redondo alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	un	8,00
10.5	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	10,00
10.6	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	10,00
10.7	Boiller com capacidade para 400L	un	1,00
10.8	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00
10.9	Pia de área de serviço com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,60x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00
10.10	Kit chassi pex, pré-fabricado, para área de serviço com tanque e máquina de lavar roupa, incluso quadro metálico, tubos e conexões por anel deslizante - fornecimento e instalação.	un	9,00

Premium

11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
11.1	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	16,00
11.2	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	2,00
11.3	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	m	66,00
11.4	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	40,00
11.5	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	30,00
11.6	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	75,00
11.7	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	18,00
11.8	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	145,00
11.9	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	18,00
11.10	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00
11.11	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	1,00
11.12	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00
11.13	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	19,00
11.14	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	11,00
11.15	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00
11.16	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado condutores verticais de águas pluviais.	m	36,00
11.17	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	5,00
11.18	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00
11.19	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00
11.20	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	13,00
11.21	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00
11.22	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	48,00
11.23	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	96,00
11.24	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	84,00
11.25	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 110mm	m	36,00
11.26	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	432,30
11.27	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	302,00
11.28	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	112,00
11.29	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	57,00
11.30	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	25,00
11.31	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. A	m	197,01
11.32	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	un	12,00
11.33	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00
11.34	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,00
11.35	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00
11.36	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	m	186,49
11.37	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	15,00
11.38	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00
11.39	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	7,00
11.40	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00
11.41	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	12,00
11.42	Tê redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	4,00
11.43	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	m	100,96

11.44	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	3,00
11.45	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00
11.46	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00
11.47	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00
11.48	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	m	75,50
11.49	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	7,00
11.50	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d=110mm x 10,0mm - Rev 01_11/2021	m	43,77
11.51	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	7,00
11.52	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	2,00
11.53	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00
11.54	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1,00
11.55	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	55,00
11.56	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	un	1,00
11.57	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm	un	2,00
11.58	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	1,00
11.59	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00
11.60	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	32,29
11.61	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	9,00
11.62	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	un	3,00
11.63	Conjunto pontos hidráulicos água quente para banheiro (ramal/sub-ramal e distribuição) em cpvc, com tubos, conexões, registros, cortes e fixações em prédio com tubulações embutidas em rasgo.	un	3,00
11.64	Conjunto motor-bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	2,00
11.65	Logistica maritima	vb	1,00
11.66	Adutora de água em PEAD submarina	m	1.000,00
11.67	Reservatório em concreto armado, com capacidade para 113,00m3	un	3,00
12.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	86,00
12.2	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	12,00
12.3	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	103,00
12.4	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	un	26,00
12.5	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	36,00
12.6	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	18,00
12.7	Arandela com foco único, ref. 1186 da Iluminar ou similar, inclusive lâmpada	un	24,00
12.8	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un	6,00
12.9	Ar condicionado split inverter, hi-wall 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.	un	2,00
12.10	Ar condicionado split inverter, hi-wall 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.	un	6,00
12.11	Ar condicionado split inverter, hi-wall 32000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação.	un	2,00
12.12	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	16,00
12.13	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	12,00
12.14	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	28,00
12.15	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	15,00
12.16	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm^2, 450/ 750v / 70°c	m	706,00

12.17	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm^2, 450/ 750v / 70°c	m	706,00
12.18	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.483,69
12.19	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1.025,07
12.20	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm^2, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	380,00
12.21	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	5,00
12.22	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	4,00
12.23	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
12.24	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm^2, 450/ 750v / 70°c	m	424,00
12.25	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	m	1.800,00
12.26	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm^2, 450/ 750v / 70°c	m	960,00
12.27	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm^2, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	30,00
12.28	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00
12.29	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	3,00
12.30	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm^2, 450/ 750v / 70°c	m	360,00
12.31	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00
12.32	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	8,00
12.33	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm^2 - 0,6Kv/1Kv/90°	m	1.110,00
12.34	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm^2 - 0,6Kv/1Kv/90°	m	210,00
12.35	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm^2, 1kv / 90º C	m	600,00
12.36	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00
12.37	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00
12.38	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00
12.39	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
12.40	Instalação e operação de gerador diesel, com carenagem, potencia standart 180 kva locidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	2,00
12.41	Instalação e operação de gerador diesel, com carenagem, potencia standart 450 kva locidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	1,00
12.42	Instalação e operação de gerador diesel, com carenagem, potencia standart 60 kva locidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	1,00

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

242507/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **CARLOS ALFREDO FRANÇA JUNIOR**
Registro: **27804/D BA** RNP: **0500856907**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230388127** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/03/2023 Baixada em: 21/06/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS** CPF/CNPJ: **13.646.005/0001-38**
Endereço do contratante: PRAçA GRACILIANO FREITAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALAGOINHAS UF: BA CEP: 48010110
Contrato: 023/2023 Celebrado em: 07/03/2023
Valor do contrato: R$ 3.913.378,27 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO BAIRRO PARQUE REGENTE E POLIGONAL NOROESTE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALAGOINHAS UF: BA CEP: 48010110
Data de início: 13/03/2023 Conclusão efetiva: 08/09/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS CPF/CNPJ: 13.646.005/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 207.96 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2427.40 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.3 - CANAL 49 - Execução de obra 1140.00 tonelada; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 495.00 metro;

Observações

Obra de Macrodrenagem no Parque Regente e Poligonal Noroeste em Alagoinhas conforme contrato Nº 023/2023

Número da ART: **BA20240668624** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/02/2024 Baixada em: 21/06/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS** CPF/CNPJ: **13.646.005/0001-38**
Endereço do contratante: PRAçA GRACILIANO FREITAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALAGOINHAS UF: BA CEP: 48010110
Contrato: 023/2023 Celebrado em: 07/03/2023
Valor do contrato: R$ 3.993.595,81 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO BAIRRO PARQUE REGENTE E POLIGONAL NOROESTE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALAGOINHAS UF: BA CEP: 48010110
Data de início: 13/03/2023 Conclusão efetiva: 08/09/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS CPF/CNPJ: 13.646.005/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 207.96 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2427.40 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.3 - CANAL 49 - Execução de obra 1140.00 tonelada; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 495.00 metro;

Observações

Referente Termo Aditivo nº 078/2023 da Obra de Macrodrenagem no Parque Regente e Poligonal Noroeste em Alagoinhas conforme contrato Nº

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

242507/2024

Atividade concluída

023/2023

Número da ART: **BA20240783109** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/06/2024 Baixada em: 21/06/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS** CPF/CNPJ: **13.646.005/0001-38**
Endereço do contratante: PRAçA GRACILIANO FREITAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALAGOINHAS UF: BA CEP: 48010110
Contrato: 023/2023 Celebrado em: 07/03/2023
Valor do contrato: R$ 3.993.595,81 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO BAIRRO PARQUE REGENTE E POLIGONAL NOROESTE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ALAGOINHAS UF: BA CEP: 48010110
Coordenadas Geográficas: -1.214369, -3.841100
Data de início: 13/03/2023 Conclusão efetiva: 08/09/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS CPF/CNPJ: 13.646.005/0001-38

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 207.96 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2427.40 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.3 - CANAL 49 - Execução de obra 1140.00 tonelada; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.6 - GALERIA 49 - Execução de obra 495.00 metro;

Observações

Referente ao Termo Aditivo nº 002/2024 de Prazo de Execução e Vigência da Obra de Macrodrenagem no Parque Regente e Poligonal Noroeste em Alagoinhas, conforme contrato Nº 023/2023

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE GRUPO GERADOR, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- FOI CADASTRADA NO CREA-BA A MUDANÇA DA RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA EXECUTORA IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA, CNPJ 07.240.596/0001-46, PARA IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA EPP, A PARTIR DE 27/10/2011.
- PERÍODO GLOBAL DO CONTRATO É DE 08/03/2023 À 08/09/2024 E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE DE 13/03/2023 ATÉ 22/03/2024, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 242507/2024
06/07/2024, 19:43
a6Yz5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: a6Yz5

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **IDEAL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.240.596/0001-46, executou para o Município de Alagoinhas/Ba, inscrita no CNPJ sob nº 13.646.005/0001-38, através da Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano com sede na Rua Aristides Maltes, Parque Alagoinhas s/n, Centro em Alagoinhas/Ba, os serviços abaixo descritos, nada havendo que desabone sua capacidade técnica e idoneidade financeira e comercial

Objeto do Contrato: Execução de obra de macrodrenagem localizada no Bairro Parque Regente e trechos de microdrenagem e pavimentação da Poligonal Noroeste na sede do Município de Alagoinhas/Ba

Dados Contratuais:

Contrato nº 023/2023

Concorrência Pública nº 004/2022

Valor Inicial: R$ 3.913.378,27 (três milhões novecentos e treze mil trezentos e setenta e oito reais e vinte e sete centavos)

Valor 1º Aditivo de Preço: R$ 80.217,54 (oitenta mil duzentos e dezessete reais e cinquenta e quatro centavos)

Valor Total dos Serviços Executados: R$ 3.993.595,81 (três milhões novecentos e noventa e três mil quinhentos e noventa e cinco reais e oitenta e um centavos)

Data de Assinatura: 07/03/2023

Período de Execução dos Serviços: 13/03/2023 a 22/03/2024

Período de execução inicial do Contrato: 13/03/2023 a 08/09/2023

Período de Vigência Inicial do Contrato: 07/03/2023 a 07/03/2024

Período Total de Vigência e Execução do Contrato: 08/03/2023 a 08/09/2024

André Pedro
Secretário Municipal de Infraestrutura

Responsáveis Técnicos:

Carlos Alfredo França Junior - Engenheiro Civil registro nº 0500856907BA

ART nº BA20230388127 (inicial), ART nº BA20240668624 (1º Aditivo de Preço), ART nº BA20240783109 (2º Aditivo de Prazo de Execução e Vigência Contratual)

Carlos Alfredo França Neto - Engenheiro Civil registro nº 3000099330BA

ART nº BA20230410266 (inicial), ART nº BA20240783455 (Substituição de Dados referente ao 1º Aditivo de Preço e 2º Aditivo de Prazo de Execução e Vigência Contratual)

Cleidiceu dos A.A. de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-BA 051904733-6

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes - Parque Alagoinhas - Centro

Michel Fontes
Diretor de Obras - SECIN
Mat. 13493

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UNID	QUANTIDADE
1.	**INFRAESTRUTURA URBANA DA POLIGONAL NOROESTE**		
1.1.	**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA POLIGONAL NOROESTE**		
1.1.1	**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**		
1.1.1.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	14,00
1.1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00
1.1.2.	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E TERRAPLENAGEM**		
1.1.2.1.	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.427,23
1.1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	2.427,23
1.1.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	2.172,00
1.1.2.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	65,16
1.1.2.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	2.427,40
1.1.2.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	566,00
1.1.2.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO.	M3	55,40

André Freire
Secretário Municipal de Infraestrutura

Cleidice [illegible] de Jesus
Engenheira Civil
CREA-BA 051944733-6

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes - Parque Alagoinhas - Centro

Michel Fontes
Diretor de Obras - SEDIN
Mat.: 16406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

1.1.3.	**SINALIZAÇÃO**		
1.1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	108,60
1.1.3.2.	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM AÇO, SEMI-REFLEXIVA, INSTALADA	M2	0,80
1.2.	**SISTEMA DE MICRODRENAGEM DA POLIGONAL NOROESTE**		
1.2.1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	m	494,70
1.2.2.	**MOVIMENTO DE TERRA PARA REDE DE DRENAGEM**		
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	3.384,35
1.2.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	2.045,09
1.2.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	494,70
1.2.2.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	4.034,21
1.2.2.5.	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL, DMT ATÉ 5KM	M3	1.813,61
1.2.2.6.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	357,44
1.2.2.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO - ARENOSO.	M3	128,61

André Freire
Secretário Municipal de Infraestrutura

Cleidice [illegible] de Jesus
Engenheira Civil
CREA-BA 051944733-6

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes - Parque Alagoinhas - Centro

Michel Montes
Diretor de Obras - SECIN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

1.2.3.	**ESCORAMENTO**		
1.2.3.1.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5M	M2	4.129,10
1.2.4.	**REDE DE DRENAGEM**		
1.2.4.1.	REMOÇÃO DE GALERIA TUBULAR DIAMETRO 1,00M INCLUINDO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE ATE 2KM	M	247,95
1.2.4.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	247,35
1.2.4.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	247,35
1.2.5.	**CAIXAS E POÇOS DE VISITA**		
1.2.5.1.	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,20M	UND	4,00
1.2.5.2.	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS (FORNECIMENTO)	UND	8,00
1.2.5.3.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	M	3,00
1.2.5.4.	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP . = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M	UND	6,00
1.2.6.	**ESGOTAMENTO**		
1.2.6.1.	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	408,00
1.2.7.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.7.1.	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	504,00

André Freire
Secretário Municipal de Infraestrutura

Cleidice [illegible] de Jesus
Engenheira Civil
CREA-BA 051944733-6

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes - Parque Alagoinhas - Centro

Michel Fontes
Diretor de Obras - SEI
Mat.: 19493

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

1.2.7.2.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	255,00
1.2.7.3.	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	408,00
1.2.8.	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.2.8.1.	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	1.736,00
1.2.8.2.	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO, ESPESSURA 15CM	M3	260,40
1.2.8.3.	BASE DE SOLO DE BRITA GRADUADA ESPESSURA 15CM	M3	260,40
1.2.8.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	86,80
1.2.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM).	TXKM	6.944,00
1.2.8.6.	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 7 CM	M2	1.736,00
1.3.	**SISTEMA DE MACRODRENAGEM DA POLIGONAL NOROESTE - JUSANTE**		
1.3.1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.3.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	273,00
1.3.2.	**MOVIMENTO DE TERRA PARA REDE DE DRENAGEM**		
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	12,78
1.3.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALA, LARGURA MAIOR QUE 3,00M	M2	766,10
1.3.2.3.	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL, DMT ATÉ 5KM	M3	1.380,87
1.3.2.4.	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL, DMT ATÉ 5KM	M3	782,00

Cleidiane Paula dos Anjos de Jesus
Engenheira Civil
CREA-BA 051944733-6

André Freire
Secretário Municipal de Infraestrutura

Michel Fontes
Diretor de Obras - SECIN
Mat.: 19493

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes – Parque Alagoinhas – Centro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

1.3.2.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	115,02
1.3.2.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	2.069,56
1.3.2.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	816,49
1.3.2.8.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM.	M3	134,92
1.3.2.9.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO- ARENOSO.	M3	391,00
1.3.3.	**ESCORAMENTO**		
1.3.3.1.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5M	M2	372,75
1.3.3.2	ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM	M2	560,30
1.3.4.	**CANAL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO**		
1.3.4.1.	CARGA E DESCARGA DE PEÇAS DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO	T	1.140,00
1.3.4.2.	MOMENTO DE TRANSPORTE DE PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	TXKM	2.268,60
1.3.4.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE CONCRETO PRÉ- MOLDADA - ADUELAS DE 3,50M X 1,50M	T	1.140,00
1.3.5.	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.3.5.1.	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	1.120,00
1.3.5.2.	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO, ESPESSURA 15CM	M3	168,00
1.3.5.3.	BASE DE SOLO, AREIA E BRITA, ESPESSURA 15CM	M3	168,00

André Freire
Secretário Municipal de Infraestrutura

Cleiton [illegible] de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-BA 051944733-6

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes - Parque Alagoinhas - Centro

Michel Fontes
Diretor de Obras - SECIN
Mat.: 19483

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

1.3.5.4.	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 7 CM	M2	1.120,00
1.3.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	56,00
1.3.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM).	TXKM	2.800,00
1.3.6.	**ESGOTAMENTO**		
1.3.6.1.	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	400,00
1.3.6.2.	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	300,00
1.3.7.	**DRENAGEM**		
1.3.7.1.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	M	2,80
1.3.7.2.	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS (FORNECIMENTO)	UND	3,00
1.3.7.3.	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP . = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M	UN	8,00
1.3.7.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	61,50
1.3.7.5.	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	100,00
1.3.7.6.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	80,00

André Freire
Secretário Municipal de Infraestrutura

Cleiciel [illegible] de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-BA 051944733-6

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes - Parque Alagoinhas - Centro

Michel [illegible] Santos
Diretor de Obras - SECIN
Mat. [illegible]9493

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHAS
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

1.3.7.7.	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	20,00
1.3.7.8.	REBAIXAMENTO COM PONTEIRAS FILTRANTES (01 CONJUNTO), INCLUSIVE GRUPO GERADOR 80KVA	MÊS	2,00
1.3.7.9.	POÇO DE ATAQUE (SHAFT) CIRCULAR COM REVESTIMENTO GALVANIZADO A FOGO, DIÂM. DE 4,40 METROS, ESPESSURA DE CHAPA DE 4,70 MM.	UND	1,00
1.3.7.10.	LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO (SHAFT)	UND	1,00
1.3.8.	**SINALIZAÇÃO**		
1.3.8.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA COMPENSADA DE 10MM DE ESPESSURA, CONFECÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO, DIMENSÕES 1,00X1,50M	M2	7,00
1.3.8.2.	SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	400,00
1.3.9.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
1.3.9.1.	REMOÇÃO DE GALERIA TUBULAR DIAMETRO 1,50M INCLUINDO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE ATE 2KM	M	202,00

Alagoinhas/Ba, 03 de junho de 2024

Michel Diego de Santana Fontes
Diretor de Obras
Engº Civil - CREA-BA 051517381-9

André Luiz Martins Freire
Secretário de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Engº Civil - CREA-BA 0503992844

Cleidiane [illegible] de Jesus
Engenheira Civil
CREA-BA 051944733-6

Prefeitura Municipal de Alagoinhas
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano
Rua Aristides Maltes - Parque Alagoinhas - Centro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 242507/2024, emitida em 06/07/2024

Certidão nº 242507/2024
07/07/2024, 22:41
Chave de Impressão: a6Yz5
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/06/2024 e contém 8 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

232755/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **DIMITRE BEZERRA BOTELHO**
Registro: **58966BA** RNP: **0507066782**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230448709** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/05/2023 Baixada em: 22/04/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SANEANDO - PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **RC PARTICIPAÇÕES, ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A** CPF/CNPJ: **48.701.076/0001-70**
Endereço do contratante: AVENIDA DOUTOR CHUCRI ZAIDAN Nº: S/N
Complemento: ANDAR 24 TORRE B EDIF EZ TOWERS Bairro: VILA SÃO FRANCISCO (ZONA SUL)
Cidade: SÃO PAULO UF: SP CEP: 04711130
Contrato: 018/2023 Celebrado em: 15/05/2023
Valor do contrato: R$ 10.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA BAHIA Nº: SN
Complemento: ILHA Bairro: NOVA CANDEIAS
Cidade: CANDEIAS UF: BA CEP: 43815200
Data de início: 30/05/2023 Conclusão efetiva: 04/12/2023
Finalidade: Residencial
Proprietário: RC PARTICIPAÇÕES, ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A CPF/CNPJ: 48.701.076/0001-70

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #TOS_1.1.4.1 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS RESIDENCIAIS 52 - Execução de reforma 1216.00 metro quadrado;

Observações

obra de ampliação e reforma

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PAISAGISMO E PLANTIO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS, DE BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE REDE LÓGICA, TELEFONIA, AR CONDICIONADO, CFTV E ALARME, APENAS, A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS, APENAS, CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- HOUVE ALTERAÇÃO DE RAZÃO SOCIAL DA EXECUTORA DE SANEANDO - PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA PARA AJDV ENGENHARIA S.A.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA.
- O PERÍODO DE VÍNCULO DO REQUERENTE COM A EXECUTORA, PERANTE O CREA/BA, DEU-SE A PARTIR DE 16/08/2023.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

232755/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 232755/2024
10/05/2024, 06:58
y79BB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: y79BB

RC Participações

ATESTADO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Atesto para os devidos fins que a empresa AJDV ENGENHARIA S.A., inscrita no CNPJ sob o nº 13.025.251/0001-72, foi contratada para a execução de construção e reforma de 8 (oito) Bangalôs em estrutura de eucaliptos, contendo 19 (dezenove) suítes do restaurante (vila principal ou vila gourmet), da academia de massagem, do espeço multiuso e da piscina na Ilha das Garças, Caboto, Candeias – BA.

Responsável técnico: Dimitre Bezerra Botelho
Engenheiro Civil – RNP: 0507066782 Registro: 58.966BA
ART BA20230448709

Equipe Técnica: Márcio Oliveira Mattos Junior
Engenheiro Mecânico – RNP: 0518984060 Registro CREA/BA nº 206.340
ART BA20240688484

Eduardo Ocaña
Engenheiro Eletricista – CREA/SP nº 260718913-6 e CREA/BA nº 26.016
ART BA20240681355

Serviço: construção e reforma de 8 (oito) Bangalôs em estrutura de eucaliptos, contendo 19 (dezenove) suítes do restaurante (vila principal ou vila gourmet), da academia de massagem, do espeço multiuso e da piscina.

Local: Rua Bahia, s/n, Ilha das Garças, CEP 43.815-200, Caboto, Candeias – BA.

Período do contrato: 30/05/2023 a 04/03/2024

Contratante: RC Participações, Assessoria e Consultoria Ambiental S.A, CNPJ: 48.701.076/0001-70, com sede na Av. Dr. Chucrl Zaidan, S/N, ANDAR 24, Torre B, Edif. Ez Towers, CEP 04.711-130, Bairro/Distrito Vila São Francisco (Zona Sul), São Paulo – SP.

A seguir o escopo dos serviços executados.

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	612,66
1.2	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00
1.3	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	1,00
1.4	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	10,00
1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00
2.0	**INFRAESTRUTURA**		
2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	9,21
2.2	Estaca metálica de 1 tubo de aço Ø 31/2" - espessura da parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m	1.530,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

RC Participações

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
2.3	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1.063,43
2.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.072,00
2.5	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15.025,00
2.6	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	191,20
2.7	Lona plástica preta	m2	484,91
2.8	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	484,91
2.9	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	kg	20.652,00
2.10	Estrutura metálica em perfil laminado W	t	10,00
2.11	Estrutura metálica em perfil laminado H	t	10,00
2.12	Execução de estaca profunda	m	4.500,00
2.13	Alvenaria de pedra argamassada	m2	1.231,92
2.14	Recuperação de armaduras de concreto p/vigas e pilares	m	50,00
2.15	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	305,50
2.16	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	305,50
3.0	**SUPERESTRUTURA**		
3.1	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1.352,00
3.2	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.046,00
3.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8.351,00
3.4	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	532,00
3.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1.100,00
3.6	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	1.493,00
3.7	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	2.558,00
3.8	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	1.493,00
4.0	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
4.1	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	10,00
4.2	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	10,00
4.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	10,00
4.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	1.381,19
5.0	**VIDROS**		
5.1	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	275,38
6.0	**REVESTIMENTOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

RC Participações

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
6.1	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	2.762,38
6.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	1.014,51
6.3	Guarda corpo em madeira de lei (massaranduba) - Obra do Largo do Folclore Sergipano	m2	115,80
6.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.014,51
6.5	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2	2.762,38
6.6	Revestimento para parede com lambri de cumaru/ipê champanhe, colado	m2	25,14
6.7	Piso em microcimento	m2	1.650,00
6.8	Deck em cumaru	m2	500,00
7.0	**COBERTURA**		
7.1	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champanhe, régua de 10cm, e= 9mm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2	2.100,00
7.2	Fornecimento e Assentamento de Trama em madeira de lei composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m2	2.100,00
7.3	Telhamento com telha taubilha	m2	2.100,00
7.4	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	300,00
8.0	**ESQUADRIAS**		
8.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	34,00
8.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	8,00
8.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	12,00
8.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4,00
8.5	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	36,65
9.0	**PINTURA**		
9.1	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e cimento queimado	m2	2.762,38
10.0	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
10.1	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	291,40
10.2	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	219,13
10.3	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	197,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
10.4	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	345,10
10.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 110mm	m	210,30
10.6	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 85mm	m	280,40
10.7	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	27,00
10.8	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	33,00
10.9	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	3,00
10.10	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	m	89,97
10.11	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	50,00
10.12	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	40,00
10.13	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	96,00
10.14	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	28,00
10.15	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	156,00
10.16	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	24,00
10.17	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	6,00
10.18	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00
10.19	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	3,00
10.20	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	24,00
10.21	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	16,00
10.22	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	2,00
10.23	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	42,79
10.24	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	7,00
10.25	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00
10.26	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00
10.27	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	27,00
10.28	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	3,00
10.29	Estação de Tratamento de Esgoto compacta do tipo bioete - ETE SANEVIX ou similar, para vazão de 52,00 m3	un	1,00
11.0	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
11.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	432,30
11.2	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	302,00
11.3	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	112,00
11.4	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	57,00
11.5	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
11.6	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	197,01
11.7	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	un	12,00
11.8	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00
11.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,00
11.10	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00
11.11	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	186,49
11.12	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	15,00
11.13	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00
11.14	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	7,00
11.15	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00
11.16	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	12,00
11.17	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00
11.18	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	100,96
11.19	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00
11.20	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00
11.21	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00
11.22	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00
11.23	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	75,50
11.24	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00
11.25	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d=110mm x 10,0mm - Rev 01_11/2021	m	43,77
11.26	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	7,00
11.27	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	2,00
11.28	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00
11.29	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	1,00
11.30	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	55,00
11.31	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	un	1,00
11.32	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm	un	2,00
11.33	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	1,00
11.34	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00
11.35	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	32,29
11.36	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9,00
11.37	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	un	3,00
11.38	Conjunto de pontos hidráulicos de água quente para banheiro (ramal/sub-ramal e distribuição) em cpvc, com tubos, conexões, registros, cortes e fixações em prédio com tubulações embutidas em rasgo. af_05/2023	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

RC Participações

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
11.39	Conjunto motor-bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	2,00
11.40	Logistica maritima	vb	1,00
11.41	Adutora de água em PEAD submarina	m	1.000,00
11.42	Reservatório em concreto armado, com capacidade para 113,00m3	un	3,00
12.0	**METAIS E LOUÇAS**		
12.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	33,00
12.2	Lavatório com bancada em mármore calacata, e = 2cm, dim 1,50x0,45m, com 01 cuba de apoio de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive testeira e rodopia de 20 cm, assentada	un	25,00
12.3	Misturador monocomando para chuveiro, base bruta e acabamento cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	18,00
12.4	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	un	23,00
12.5	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	14,00
12.6	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	14,00
12.7	Boiller com capacidade para 400L	un	2,00
12.8	Boiller com capacidade para 200L	un	6,00
12.9	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	2,00
12.10	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.45x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00
12.11	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00
12.12	Kit chassi pex, pré-fabricado, para área de serviço com tanque e máquina de lavar roupa, incluso quadro metálico, tubos e conexões por anel deslizante - fornecimento e instalação. af_02/2023	un	9,00
12.13	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m2	62,10
13.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	196,00
13.2	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	35,00
13.3	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	25,00
13.4	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	183,00
13.5	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	26,00
13.6	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	348,00
13.7	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	348,00
13.8	Arandela com foco único, ref. 1186 da Iluminar ou similar, inclusive lâmpada	un	237,00
13.9	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un	26,00
13.10	Ar condicionado split inverter, hi-wall 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

RC Participações

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
13.11	Ar condicionado split inverter, hi-wall 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	2,00
13.12	Ar condicionado split inverter, hi-wall 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	2,00
13.13	Ar condicionado split inverter, hi-wall 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	2,00
13.14	Ar condicionado split inverter, hi-wall 32000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	4,00
13.15	Ar condicionado split on/off, cassete, 18000 btu/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	2,00
13.16	Ar condicionado split on/off, dutado, 58000 btu/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	3,00
13.17	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	30,00
13.18	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	19,00
13.19	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	36,00
13.20	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	21,00
13.21	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	1.006,00
13.22	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	1.095,00
13.23	Luminária tipo spot de embutir ER06 Abalux ou similar, aluminio branco, 4x50w, para lâmpada halógena ou dicróica	un	348,00
13.24	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	196,00
13.25	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.483,69
13.26	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1.025,07
13.27	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	380,00
13.28	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	5,00
13.29	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	4,00
13.30	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
13.31	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	424,00
13.32	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	m	5.800,00
13.33	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	2.060,00
13.34	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	30,00
13.35	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00
13.36	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	3,00
13.37	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	360,00
13.38	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00
13.39	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

Item	Descrição do Item	Unid.	Quant.
13.40	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	1.110,00
13.41	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	210,00
13.42	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm², 1kv / 90° C	m	600,00
13.43	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00
13.44	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00
13.45	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00
13.46	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1eletro,00
13.47	Instalação e operação de gerador diesel, com carenagem, potencia standart 180 kva locidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	2,00
13.48	Instalação e operação de gerador diesel, com carenagem, potencia standart 450 kva locidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	1,00
13.49	Instalação e operação de gerador diesel, com carenagem, potencia standart 60 kva locidade de 1800 rpm, frequencia de 60 hz	un	1,00
14.0	**REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA / LÓGICA**		
14.1	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel I5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software	un	20,00
14.2	Câmera Hdcvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	un	20,00
14.3	Conectividade	m	10.000,00
15.0	**PAISAGISMO**		
15.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	10.000,00
15.2	Plantio de árvore ornamental	m2	1.000,00
16.0	**QUADRA**		
16.1	Construção de quadra de areia	m2	300,00
17.0	**PISCINA /SAUNA**		
16.1	Construção de Sauna	un	1,00
16.2	Construção de Piscina	um	2,00
17.0	**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**		
17.1	Conjunto de sistema de combate a incêndio	m2	10.000,00
18.0	**HELIPONTO**		
18.1	Construção de Heliponto	m2	196,00
19.0	**ADMINISTRAÇÃO**		
19.1	Administração geral da obra	vb	1,00

São Paulo, 07 de março de 2024.

RC Participações, Assessoria e Consultoria Ambiental S.A.
CNPJ: 48.701.076/0001-70
Haroldo da Silveira Lima Neto - CPF 514.408.815-53 - Administrador

Antônio Fábio de Carvalho Santana
Engenheiro Civil
Crea nº 051055088-6 / Crea BA nº 76.256/D
ART nº BA20240685265

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 232755/2024, emitida em 10/05/2024

Certidão nº 232755/2024
15/07/2024, 11:12
Chave de Impressão: y79BB
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/05/2024 e contém 8 folhas

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **211/2008**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira : BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000032328000036 Série: A
Data de Anotação : 03/10/2007
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ
Endereço da Obra : SEDE DO MUNICIPIO DE PINDAI/BA
Valor da Obra/Serviço : R$ 88.714,99
Cidade : PINDAÍ-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 14/02/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 16/07/2007 à 14/11/2007

**********Observações **********

EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE E, PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PINDAI/BA.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 659,5
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: GINASIO DE ESPORTES
Nível: ATUACAO
Quantidade: 459
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO
Quantidade: 45
Unidade: QUILOWATT(S)

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **211/2008**

Número ART	: BA0000032328000038	Série: A
Data de Anotação	: 03/10/2007	
No. ART Vinculada	:	
Empresa Contratada	: 800-D ENGENHARIA LTDA	
Nome Contratante	: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ	
Nome Proprietário	: PREFEITURA MUNICIÍPAL DE PINDAÍ	
Endereço da Obra	: POVOADO DE TABUA	
Valor da Obra/Serviço	: R$ 89.468,98	
Cidade	: PINDAÌ-BA	
Participação	: Individual	
Tipo da ART	: Normal	
Tipo do Contrato	: Empregador	
Data da Baixa	: 14/02/2008	
Motivo da Baixa	: POR CONCLUSÃO	
Período	: 29/06/2007 à 28/12/2007	

**********Observações **********

EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NO POVOADO DE TABUA MUNICÍPIO DE PINDAÍ BAHIA

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESCOLA
Nível: ATUACAO

Quantidade: 212,9

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 14/02/2008

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 3453-8989 - Fax: (71) 3453-8963
Home-Page: http://www.creaba.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ

ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF sob o no. 13.982.624/0001-01
Rua Tibério Fausto, s/n – Tel. no. (77)667-2120 CEP 46.360-000

GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a 800 D ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, executou para a Prefeitura Municipal de Pindaí inscrita no CNPJ 13.982.624/0001-01, serviços construção de 01(uma) Quadra de esportes na Praça Rua dos Grupos e pavimentação em bloquetes da Rua dos Grupos (2ª, Etapa) na sede do município de Pindaí, abrangendo o fornecimento de material, mão-de-obra , conforme características abaixo e planilha anexa.

1- **Responsável Técnico pela Fiscalização** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = 16.07.2007
Data do final = 14.11.2007

3- **Valor dos Serviços**: R$ 88.714,99 (Oitenta e oito mil setecentos e quatorze reais e noventa e nove centavos)

VALDEMAR DA SILVA PRADO
PREFEITO

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2111/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS(BARRACÃO 2,50X2,00M)	m2	5,00
1.2	PLACA DA OBRA (1,50x3,00)	m2	4,50
1.3	TAXAS, LICENÇAS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	serv.	1,00
	TOTAL DA ETAPA		
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	m2	459,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	459,00
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL - DTM ATÉ 2KM	m3	12,00
	TOTAL DA ETAPA		
5	**ALVENARIAS, REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS**		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS (mureta quadra) H=1,0m	m2	88,00
5.2	CHAPISCO (mureta quadra)	m2	176,00
5.3	REBOCO MASSA ÚNICA (mureta quadra)	m2	176,00
5.4	CERÂMICA 30X30, ARGAMASSA PRÉ-FAB. (mureta quadra de esportes)	m2	176,00
5.5	CERÂMICA 10X10, ARGAMASSA PRÉ-FAB. (bancos da praça)	m2	28,00
5.6	REJUNTAMENTO CERÂMICA	m2	204,00
5.7	LIMPEZA CERÂMICA ÁCIDO MURIÁTICO	m2	204,00
5.8	ALAMBRADO TELA PVC EM QUADROS TUBO AÇO GALVANIZADO H=1,0M	m	54,00
5.9	ALAMBRADO TELA PVC EM QUADROS TUBO AÇO GALVANIZADO H=4,0M	m	34,00
5.10	PORTÃO EM METALON 30X50 CHAPA 16 - 0,80X2,00M	m2	1,60
11	**PAVIMENTAÇJAO EXTERNA**		
11.1	MEIO FIO DE CONCRETO FCK15, ASSSENTADO COM CONCRETO	m2	204,00
11.2	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm	m2	27,50
11.4	QUADRA DE ESPORTES, EXECUÇÃO, DIMENSÕES 17X27M	um	0,70
11.5	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE COXIM DE AREIA E REJUNTE	m2	659,50
11.6	GALERIA DRENANTE ÁGUA PLUVIAL EM CONCRETO ARMADO ATRAVESSANDO PISTA	m	10,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 8 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	un	1,00
13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 15A	un	2,00
13.11	ELETRODUTO D=3/4'	ml	200,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	4,00
13.14	CAIXA DE PASSAGEM 4' X 4'	un	4,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	4,00
13,3	POSTE AÇO E=5mm, C=6m, D=10cm POTÊNCIA INSTALADA de 10 a 15 kW, 4 PÉTALAS C/ LÂMPADA	un	4,00
15	**DIVERSOS**		
15.7	LIMPEZA FINAL	m2	459,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 21[illegible]08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ

ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF sob o no. 13.982.624/0001-01
Rua Tibério Fausto, s/n – Tel. no. (77)667-2120 CEP 46.360-000

GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a 800 D ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, executou para a Prefeitura Municipal de Pindaí inscrita no CNPJ 13.982.624/0001-01, serviços construção de 01(uma) unidade escolar no Povoado de Tabua, município de Pindaí, abrangendo o fornecimento de material, mão-de-obra , conforme características abaixo e planilha anexa.

1- **Responsável Técnico pela Fiscalização** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = 29.06.2007
Data do final = 28.12.2007

3- **Valor dos Serviços:** R$ 89.468,98 (Oitenta e nove mil quatrocentos e sessenta e oito reais e noventa e oito centavos)

VALDEMAR DA SILVA PRADO
PREFEITO

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2-11/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS(BARRACÃO 2,50X5, 00M)	M2	10,00
1.2	PLACA DA OBRA (1,50x3, 00)	m2	6,00
1.3	TAXAS, LICENÇAS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	serv.	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	m2	212,93
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	212,93
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL - DTM ATÉ 2 km	m3	10,00
3	FUNDAÇÃO		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m3	14,01
3.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADA DE 20 cm	m3	7,70
3.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA FUNDAÇÃO	m3	11,21
3.4	FORMA DE TÁBUA TAIPÁ PARA BALDRAME UTILIZAÇÃO 3X	m2	56,04
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO FUNDO DE CAVA	m3	1,40
3.6	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	6,00
3.7	AÇO CA-50	kg	247,97
4	ESTRUTURA		
4.1	FORMA DE TÁBUA TAIPÁ PARA VIGAS E PILARES UTILIZAÇÃO 3X	m2	72,36
4.2	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	7,08
4.3	AÇO CA-50	kg	520,00
4.4	VERGAS EM CONCRETO ARMADO 10X15	m3	0,48
4.5	LAJE PRÉ-MOLDADA DE FORRO	m2	33,00
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EM CONCRETO Fck=15Mpa	m2	33,00
5	ALVENARIAS		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	326,90
5.2	COBOGÓ CONCRETO 20X19	m2	7,20
5.3	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE 2,35X0, 40X0, 08M	un.	2,00
6	REVESTIMENTO INTERNO		
6.1	CHAPISCO	m2	406,36
6.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	354,76
6.3	EMBOÇO	m2	51,60
6.4	AZULEJO BRANCO 15 X 15, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	51,60
7	REVESTIMENTO EXTERNO		
7.1	CHAPISCO	m2	197,44
7.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	197,44
8	COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA APAR. C/ TESOURA P/ TELHA CERÂMICA	m2	212,90
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO	m2	212,90

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2008
sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Continuação

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.3	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO C/ CARBOLÍNEUM	m2	212,90
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂMICO ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2: 8	mli	28,85
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2: 8	mli	67,10
8.6	TESTEIRA EM MADEIRA TIPO MASSARANDUBA APARELHADA 2X15CM	mli	67,10
9	**ESQUADRIAS**		
9.1	PORTA P/ BOX EM MADEIRA MACIÇA 0, 50X1, 50 INCLUINDO GUARNIÇÕES E FER.	un	3,00
9.2	PORTA 0,70 X 2,10m, MAD. MACIÇA TIPO MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FER.	un	0,00
9.3	PORTA 0,80 X 2,10m, MAD. MACIÇA TIPO MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FER.	un	7,00
9.4	PORTÃO EM METALON 30X50 CHAPA 16 - 2,20X2, 50M	m2	5,50
9.5	JANELAS TIPO GUILHOTINA EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	21,40
9.6	JANELAS BASCULANTES EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	3,84
10	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1	REGUL. DA CAIXA DA OBRA EM ARENOSO C/ ESPALHAMENTO E COMPAC. MANUAL	m3	21,29
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CONTRAPISO e=10cm	m3	21,29
10.3	PISO CERÂMICO 30X30 PI-5 CLASSE A INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	212,90
11	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
11.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm	m2	67,10
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.1	TUBO PVC D = 50mm (marrom)	m	12,00
12.2	TUBO PVC D = 32mm (marrom)	m	18,00
12.3	TUBO PVC D = 25mm (marrom)	m	30,00
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	18,00
12.5	CONEXÕES PVC D=50mm	un	4,00
12.6	CONEXÕES PVC D=32mm	un	6,00
12.7	CONEXÕES PVC D=25mm	un	10,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	8,00
12.9	REGISTRO GAVETA D = 50mm	un	1,00
12.10	REGISTRO GAVETA D = 32mm	un	3,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.12	REGISTRO DE PRESSÃO 25mm	un	1,00
12.13	BÓIA D = 25mm	un	1,00
12.14	TUBO PVC D = 100mm (branco)	m	12,00
12.15	TUBO PVC D= 50mm (branco)	m	18,00
12.16	TUBO PVC D = 40mm (branco)	m	18,00
12.17	CONEXÕES PVC D=100mm	un	4,00
12.18	CONEXÕES PVC D=50mm	un	6,00
12.19	CONEXÕES PVC D=40mm	un	6,00
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	4,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	3,00
12.22	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.24	PIA DE AÇO INOX C/ CUBA DUPLA 1,80X0,58 COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2118008 sendo os dados nele constantes de responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela
CREA 32328-D

ITEM	SERVIÇOS (Continuação)	UNID.	QUANT.
12.25	ACESSÓRIOS P/ SANITÁRIO (PAPELEIRA, SABONETEIRA) EM LOUÇA	un	5,00
12.26	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1000L C/ TAMPA	un	1,00
12.27	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. DE TIJOLO 0,80 X 0,80 X 0,60 M C/ TAMPA EM C .A.	un	1,00
12.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
12.29	CAIXA DE GORDURA EM ALVE. DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
12.30	FOSSA SÉPTICA Ø2,00X2,50M C/ VISITA E TAMPA	un	1,00
12.31	SUMIDOURO 3,00X6,00X2,50M	un	1,00
		un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	ENTRADA/MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉT. MONOFÁSICA COMPLETA (PADRÃO COELBA)	un	1,00
13.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 0,20X0,20X0,10	un	1,00
13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 8 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	un	1,00
13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A	un	3,00
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 30A	un	1,00
13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 15A	un	1,00
13.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 10A	un	1,00
13.8	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M	un	1,00
13.9	CABO DE COBRE NU 35MM²	m	10,00
13.10	CONECTOR 5/8	un	1,00
13.11	ELETRODUTO D=3/4'	m	140,00
13.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO D=1'	m	40,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	14,00
13.14	CAIXA DE PASSAGEM 4' X 4'	un	7,00
13.15	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 1,5MM²	m	50,00
13.16	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 2,5MM²	m	100,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	50,00
13.18	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 6MM²	m	50,00
13.19	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV16MM²	m	50,00
13.20	INTERRUPTOR DE CORRENTE 1 TECLA 10A	un	2,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	5,00
13.22	TOMADA SIMPLES 2P+T	un	1,00
13.23	TOMADA UNIVERSAL MONOFÁSICA	un	5,00
13.24	TOMADA TRIFÁSICA DIFERENCIADA	un	1,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	10,00
13.26	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 20 COMPLETA	un	1,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	2,00
14	**PINTURA**		
14.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	197,44
14.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	212,26
14.3	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	28,02
14.4	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE METALON	m2	61,48
14.5	ESMALTE SOBRE SELADOR EM BARRADO INTERNO H=1,50m	m2	175,50
14.6	ACRÍLICA SOBRE SELADOR EM COBOGÓS 2 DEMÃOS	m2	14,40

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante da CAT Nº 2007000[illegible]
Tendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Continuação

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15	**DIVERSOS**		
15.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 06KG	un	2,00
15.2	BANCADA EM GRANITO 1,10X0,50	m	2,20
15.3	VIDRO FANTASIA 6MM	m2	6,60
15.4	QUADRO NEGRO 3,00X1,10M EM MASSA E PINT. ACRI. C/ CONTORNO EM MAD. 1X10CM	m2	6,60
15.5	MASTRO DE BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO 6M COMPLETO INCLUSIVE BASE	un	1,00
15.6	SINALIZAÇÃO EM PLACA DE ACRÍLICO 15X31	un	6,00
15.7	LIMPEZA FINAL	m2	212,90

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 21/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira : BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Titulo : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000032328000048 Série: A
Data de Anotação : 14/01/2009
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA - ME
Nome Contratante : SUCAB - SUPERINTEDÊNCIA DE CONSTRUÇÕES ADM DA BAHIA
Nome Proprietário : SUCAB - SUPERINTEDÊNCIA DE CONSTRUÇÕES ADM DA BAHIA
Endereço da Obra : MUNICIPIO DE ICHU, BIRITINGA, CANSAÇÃO E VALENTE
Valor Obra/Serviço : R$ 1.395.649,72
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Equipe
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : 100/2009
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 10/06/2010
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 02/01/2009 Término : 22/10/2009

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 4063,72
Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART : BA0000032328000073 Série: A
Data de Anotação : 09/06/2010
No. ART Vinculada : 0000032328-000048
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA - ME
Nome Contratante : SUCAB - SUPERINTENDENCIA DE CONSTRUÇÕES ADM. DA BAHIA
Nome Proprietário : SUCAB - SUPERINTENDENCIA DE CONSTRUÇÕES ADM. DA BAHIA
Endereço da Obra : AVENIDA LUÍS VIANA, 390, PERNAMBUÉS
Valor Obra/Serviço : R$ 143.779,20
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Equipe
Tipo da ART :
Número do Contrato : 100/2009
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 10/06/2010
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : Término :

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1418/2010**

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 300,64
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO
Nível: ATUACAO — Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 101,4
Descrição: FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS
Nível: ATUACAO — Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 7,2
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO — Unidade: QUILOVOLT(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 4
Descrição: GINASIO DE ESPORTES
Nível: ATUACAO — Unidade: UNIDADE(S)

********** Informações Complementares **********

EXECUÇÃO DE 04 QUADRAS POLIESPORTIVAS COM ILUMINAÇÃO, ALAMBRADO E ARQUIBANCADA; EXECUÇÃO DE MURO LIMITROFE PATIO EM ESCOLAS.
CONTRATO Nº 100/2009

****

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 8 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.

SALVADOR/BA 10/06/2010

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

OBSERVAÇÕES:
1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's especificas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

SUCAB
Superintendência de Construções Administrativas da Bahia

CREA-BA

GOVERNO DA Bahia
TERRA DE TODOS NÓS
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa 800D ENGENHARIA LTDA, situada á Rua Frederico Simões, nº 153, sala 1405, Edf. Orlando Gomes, Caminho das Árvores, CEP 41.820-774, Salvador- Ba CNPJ 02.214.613/0001-57, executou Construção de Quadra e Muro Limítrofe em 04 Unidades Escolares em Ichú, Biritinga, Valente e Cansanção- Ba.

Contrato nº:	**100/08**
Valor do Contrato:	R$ 1.539.428,90
Prazo Contratual:	90 (noventa dias)
Período de execução:	02/01/2009 a 22/10/2009

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 14182010
Folha Nº 3 de 10

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Engº. Alexildo P. G. Portela Jr	CREA BA 32.328-D
Engº. Evandro Figueiredo Pedreira	CREA BA 37.602-D
Engº. David Campos de Souza	CREA BA 54.192-D

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

	UN	QTD
COL. ESTADUAL ARISTIDES CEDRAZ DE OLIVEIRA - ICHU		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA DE CERCA	M	306,00
LIMPEZA DO TERRENO		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.015,93
TAPUMES, ALOJAMENTOS E LOCAÇÃO DA OBRA		
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,18
TRANSP. DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 20,00 KM	M3	45,18
PINTURA		
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM	M2	32,55

DUAS DEMÃOS		
MUROS E FECHAMENTOS		
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO C/REVEST.E PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO C/ PILARES(15X15CM)E CINTAS(15X15CM) EM CONC ARMADO ALT.2,20M, FUNDAÇÃO ALV.PEDRA	M	230,00
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO REVESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X20CM,C/ PILARES E CINTA EM CONCRETO ARMADO,H=2,20M,INCLUSIVE FUNDAÇÃO E PINTURA ACRÍLICA (PADRÃO DC 01)	M	76,00
PAVIMENTAÇÃO		
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	M2	498,00
MEIO-FIO ECONÔMICO (100X12X7X35)CM	M	145,11
MEIO FIO PADRÃO DNER (100X15X12X35) CM	M	42,80
DIVERSOS		
PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA(SUCAB),DIMENSÕES H X 2H, INSTALADA	M2	8,00
BANCO PADRÃO DESAL C/ 1,70M SEM ENCOSTO	UN	6,00
QUADRA POLIESPORTIVA - OBRAS CIVIS		
LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M³	62,63
MURETA PARA ALAMBRADO EM ALV.DE BLOCO E=0.20M, H=1M, PILARETES EM CONCRETO INCLUSIVE PINTURA E FUNDAÇÃO ALV. PEDRA	M	84,50
LENÇOL PLÁSTICO FLEXÍVEL, ESP=0,3MM	M²	639,00
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	M	300,00
LOCAÇÃO DA OBRA	M²	880,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM TERRA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M³	353,28
JUNTA DE DILATAÇÃO C/ MASTIQUE ELÁSTICO COM POLIURETANO	M	293,00
TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO EM TUBO DE FERRRO 3"	UM	2,00
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 4,00 M C/ TELA REVESTIDA EM PVC,2 1/2'' MONTANTES VERTICAIS DE 2 1/2 E HORIZONTAIS DE 2" C/ PORTÃO	M	84,50
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A 6,00 MM	KG	960,05
ARMADURA CA-25 GROSSA, DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2" A 1")	KG	1.342,73
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 3.30M P/LAT E FUNDO DA ARQUIBANCADA TELA RECOBERTA DE PVC DE 2 1/2''	M	26,50
TABELA PARA BASQUETE COMPLETA	UM	2,00
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	180,48
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M³	180,48
GIRAFA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6" INCLUSIVE FUNDAÇÃO COM PLACA P/FIXAÇÃO DE TABELA	UM	2,00
ARQUIBANCADA 3 DEGRAUS C/MONTANTES EM ALV. DE PEDRA, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E MURETA H=0.50M REVESTIDA E PINTADA	M	18,30
CONCRETO ESTRUTURAL C/BETONEIRA, CONDIÇÃO B, BRITA 1 E 2, FCK=25 MPA	M³	75,16
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	75,16
REDE E POSTE PARA VOLEI	CJ	1,00
PINTURA P/ PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M²	705,00
TUBO DE PVC 1'' P BUSINOTE	M	5,00
LIMPEZA GERAL	M²	705,00
QUADRA POLIESPORTIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
POSTE DE CONCRETO, H=11M/200KG,DUPLO T, INCL. TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	75,00
FIO ISOLADO DE PVC 750 V,SEÇÃO DE 10 MM²	M	180,00

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 1418/2010
Folha Nº 4 de 10
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A	UN	1,00
PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W COMPLETO	UN	12,00
CX DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA DIMENSÕES DE 400x400x150 mm	UN	6,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	M	12,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, C/ ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00
INTERLIGAÇÃO QUADRA / SALAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	10,00
REATERRO DE VALAS	M3	10,00
ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	80,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO COMUM, DIMENSÕES DE 40 X 40 X 60 CM, SOBRE LASTRO DE BRITA	UN	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,30X0,30 X 0,12) M SOBRE LASTRO DE BRITA	UN	1,00
CABO EPROTENAX ISOLADO EM PVC,1KV,#10MM2	M	300,00
COLÉGIO ESTADUAL DE BIRITINGA - BIRITINGA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA DE CERCA	M	303,00
LIMPEZA DO TERRENO		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	721,93
TAPUMES, ALOJAMENTOS E LOCAÇÃO DA OBRA		
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARA ALOJAMEWNTO E DEPOSITO	M2	30,00
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,80
TRANSP. DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 20,00 KM	M3	6,80
PINTURA		
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	M2	33,55
MUROS E FECHAMENTOS		
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO C/REVEST.E PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO C/ PILARES(15X15CM)E CINTAS(15X15CM) EM CONC ARMADO ALT.2,20M, FUNDAÇÃO ALV.PEDRA	M	246,00
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO REVESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO E CONCRETO 20X20 CM C/ PILARES E CINTA CONCRETO ARMADO H= 2,20M INCLUSIVE FUNDAÇÃO E PINTURA ACRILICA (PADRÃO DC 01)	M	57,00
PAVIMENTAÇÃO		
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARO DE CAIXA	M2	481,63
MEIO-FIO ECONÔMICO (100X12X7X35)CM	M	128,39
MEIO FIO PADRÃO DNER (100X15X12X35) CM	M	70,60
DIVERSOS		
PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA(SUCAB),DIMENSÕES H X 2H, INSTALADA	M2	8,00
GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 3"	M	25,00
BANCO PADRÃO DESAL C/ 1,70M SEM ENCOSTO	UM	6,00
QUADRA POLIESPORTIVA - OBRAS CIVIS		
LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M³	62,63
MURETA PARA ALAMBRADO EM ALV.DE BLOCO E=0.20M, H= 1M		
PILARETES EM CONCRETO INCLUSIVE PINTURA E FUNDAÇÃO ALV PEDRA	M	84,50
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	M	300,00

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 1418201 0
Folha Nº 5 de 10
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

LENÇOL PLÁSTICO FLEXÍVEL, ESP=0,3MM	M²	639,00
LOCAÇÃO DA OBRA	M²	880,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM TERRA, EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M³	339,71
JUNTA DE DILATAÇÃO C/ MASTIQUE ELÁSTICO COM POLIUERETANO	M	293,00
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A 6,00MM	KG	960,05
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 4,00 M C/ TELA REVESTIDA EM PVC,2 1/2´´ MONTANTES VERTICAIS DE 2 1/2 E HORIZONTAIS DE 2" C/ PORTÃO	M	84,50
TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO EM TUBO DE FERRO 3"	UN	2,00
ARMADURA CA-25 GROSSA, DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM(1/2" A 1")	KG	1.342,73
TABELA PARA BASQUETE COMPLETA	UN	2,00
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 3.30M P/LAT E FUNDO DA ARQUIBANCADA TELA RECOBERTA DE PVC DE 2 1/2"	M	26,50
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M³	113,51
GIRAFA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6" INCLUSIVE FUNDAÇÃO COM PLACA P/ FIXAÇÃO DE TABELA	UN	2,00
CONCRETO ESTRUTURAL C/BETONEIRA, CONDIÇÃO B, BRITA 1 E 2, FCK=25 MPA	M³	75,16
ARQUIBANCADA 3 DEGRAUS C/MONTANTES EM ALV. DE PEDRA, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E MURETA H=0.50M REVESTIDA E PINTADA	M	18,30
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	7516
REDE E POSTE PARA VOLEI	CJ	1,00
PINTURA P/ PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M²	705,00
TUBO DE PVC 1´´ P BUSINOTE	M	5,00
LIMPEZA GERAL	M²	705,00
QUADRA POLIESPORTIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
POSTE DE CONCRETO, H=11M/200KG,DUPLO T, INCL. TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	75,00
FIO ISOLADO DE PVC 750 V,SEÇÃO DE 10 MM²	M	150,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A	UN	1,00
PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W COMPLETO	UN	12,00
CX DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA DIMENSÕES DE 400x400x150 mm	UN	6,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CO NEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	M	12,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, C/ ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00
INTERLAGAÇÃO QUADRA / SALAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	10,00
REATERRO DE VALAS	M3	10,00
ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	80,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO , DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,12M, SOBRE LASTRO DE BRITA	UN	1,00
CABO EPROTENAX ISOLADO EM PVC,1KV,#10MM2	M	300,00

COLÉGIO ESTADUAL RITA SILVA SANTANA - CANSANÇÃO

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA DE CERCA	M	326,80
LIMPEZA DO TERRENO		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.249,93

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 141820/0
Folha Nº 6 de 10
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

TAPUMES, ALOJAMENTOS E LOCAÇÃO DA OBRA		
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARA ALOJAMEWNTO E DEPOSITO	M2	30,00
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	75,70
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 20,00 KM	M3	75,70
PINTURA		
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	M2	26,25
MUROS E FECHAMENTOS		
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO C/REVEST.E PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO C/ PILARES(15X15CM)E CINTAS(15X15CM) EM CONC ARMADO ALT.2,20M, FUNDAÇÃO ALV.PEDRA	M	240,00
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO REVESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO E CONCRETO 20X20 CM C/ PILARES E CINTA CONCRETO ARMADO H= 2,20M INCLUSIVE FUNDAÇÃO E PINTURA ACRILICA (PADRÃO DC 01)	M	86,80
PAVIMENTAÇÃO		
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	M2	453,69
MEIO-FIO ECONÔMICO (100X12X7X35)CM	M	93,95
MEIO FIO PADRÃO DNER (100X15X12X35) CM	M	55,39
DIVERSOS		
PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA(SUCAB),DIMENSÕES H X 2H, INSTALADA	M2	8,00
GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 3"	M	25,00
BANCO PADRÃO DESAL C/ 1,70M SEM ENCOSTO	UM	7,00
QUADRA POLIESPORTIVA - OBRAS CIVIS		
LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M³	62,63
MURETA PARA ALAMBRADO EM ALV.DE BLOCO E=0.20M, H= 1M	M	84,50
PILARETES EM CONCRETO INCLUSIVE PINTURA E FUNDAÇÃO ALV PEDRA	M	300,00
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	M²	639,00
LENÇOL PLÁSTICO FLEXÍVEL, ESP=0,3MM	M²	880,00
LOCAÇÃO DA OBRA		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM TERRA, EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M³	169,86
TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO EM TUBO DE FERRO 3"	UN	2,00
JUNTA DE DILATAÇÃO C/ MASTIQUE ELÁSTICO COM POLIUERETANO	M	293,00
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 4,00 M C/ TELA REVESTIDA EM PVC,2 1/2'' MONTANTES VERTICAIS DE 2 1/2 E HORIZONTAIS DE 2" C/ PORTÃO	M	84,50
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A 6,00MM	KG	960,05
ARMADURA CA-25 GROSSA, DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 M (1/2" A 1")	KG	1.342,73
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 3.30M P/LAT E FUNDO DA ARQUIBANCADA TELA RECOBERTA DE PVC DE 2 1/2"	M	26,50
TABELA PARA BASQUETE COMPLETA	UN	2,00
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	25,05
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M³	32,57
GIRAFA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6" INCLUSIVE FUNDAÇÃO COM PLACA P/ FIXAÇÃO DE TABELA	UN	2
ARQUIBANCADA 3 DEGRAUS C/MONTANTES EM ALV. DE PEDRA, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E MURETA H=0.50M REVESTIDA E PINTADA	M	18,30
CONCRETO ESTRUTURAL C/BETONEIRA, CONDIÇÃO B, BRITA 1 E 2, FCK=25 MPA	M³	75,16
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	75,16

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 141.82010
Folha Nº 7 de 10
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

REDE E POSTE PARA VOLEI	CJ	1,00
PINTURA P/ PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M²	705,00
TUBO DE PVC 1´´ P BUSINOTE	M	5,00
LIMPEZA GERAL	M²	705,00
QUADRA POLIESPORTIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
POSTE DE CONCRETO, H=11M/200KG,DUPLO T, INCL. TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	75,00
FIO ISOLADO DE PVC 750 V,SEÇÃO DE 10 MM²	M	150,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A	UN	1,00
PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W COMPLETO	UN	12,00
CX DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA DIMENSÕES DE 400x400x150 mm	UN	6,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CO NEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	M	12,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, C/ ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00
INTERLIGAÇÃO QUADRA / SALAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	9,00
REATERRO DE VALAS	M3	9,00
ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	80,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X0,12)M, SOBRE LASTRO DE BRITA	UN	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO COMUM, DIMENSÕES DE 40 X 40 X 60 CM, SOBRE LASTRO DE BRITA	UM	1,00
CABO EPROTENAX ISOLADO EM PVC,1KV,#10MM2	M	300,00

ESCOLA ESTADUAL LUCIBERTO OLIVEIRA DOS SANTOS - VALENTE

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA DE CERCA	M	309,60
LIMPEZA DO TERRENO		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	930,60
TAPUMES, ALOJAMENTOS E LOCAÇÃO DA OBRA		
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARA ALOJAMEWNTO E DEPOSITO	M2	30,00
CARGA E TRANSPORTE		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,00
TRANSP. DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 20,00 KM	M3	33,00
PINTURA		
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	M2	39,1
MUROS E FECHAMENTOS		
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO C/REVEST.E PINTURA LATEX SEM EMASSAMENTO C/ PILARES(15X15CM)E CINTAS(15X15CM) EM CONC ARMADO ALT.2,20M, FUNDAÇÃO ALV.PEDRA	M	230,00
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO REVESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO E CONCRETO 20X20 CM C/ PILARES E CINTA CONCRETO ARMADO H= 2,20M INCLUSIVE FUNDAÇÃO E PINTURA ACRILICA (PADRÃO DC 01)	M	79,60
PAVIMENTAÇÃO		
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	M2	384,62
MEIO-FIO ECONÔMICO (100X12X7X35)CM	M	58,14
MEIO FIO PADRÃO DNER (100X15X12X35) CM	M	45,03
DIVERSOS		

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 14182010
Folha Nº 8 de 10
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA(SUCAB),DIMENSÕES H X 2H, INSTALADA	M2	8,00
GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 3"	M	37,20
BANCO PADRÃO DESAL C/ 1,70M SEM ENCOSTO	UM	6,00
QUADRA POLIESPORTIVA - OBRAS CIVIS		
LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M³	62,63
MURETA PARA ALAMBRADO EM ALV.DE BLOCO E=0.20M, H= 1M		
PILARETES EM CONCRETO INCLUSIVE PINTURA E FUNDAÇÃO ALV PEDRA	M	84,50
LENÇOL PLÁSTICO FLEXÍVEL, ESP=0,3MM	M²	639,00
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	M	300,00
LOCAÇÃO DA OBRA	M²	880,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EM TERRA, EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M³	226,47
TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO EM TUBO DE FERRO 3"	UN	2,00
JUNTA DE DILATAÇÃO C/ MASTIQUE ELÁSTICO COM POLIUERETANO	M	293,00
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 4,00 M C/ TELA REVESTIDA EM PVC,2 1/2¨ MONTANTES VERTICAIS DE 2 1/2 E HORIZONTAIS DE 2" C/ PORTÃO	M	84,50
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A 6,00MM	KG	960,05
ARMADURA CA-25 GROSSA, DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM(1/2" A 1")	KG	1.342,73
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 3.30M P/LAT E FUNDO DA ARQUIBANCADA TELA RECOBERTA DE PVC DE 2 1/2"	M	26,50
TABELA PARA BASQUETE COMPLETA	UN	2,00
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	25,05
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M³	32,57
GIRAFA EM TUBO DE AÇO GALVANIZ. 6" INCLU FUNDAÇÃO COM PLACA P/ FIXAÇÃO DE TABELA	UN	2,00
ARQUIBANCADA 3 DEGRAUS C/MONTANTES EM ALV. DE PEDRA, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E MURETA H=0.50M REVESTIDA E PINTADA	M	18,30
CONCRETO ESTRUTURAL C/BETONEIRA, CONDIÇÃO B, BRITA 1 E 2, FCK=25 MPA	M³	75,16
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	75,16
REDE E POSTE PARA VOLEI	CJ	1,00
PINTURA P/ PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M²	705,00
TUBO DE PVC 1¨ P BUSINOTE	M	5,00
LIMPEZA GERAL	M²	705,00
QUADRA POLIESPORTIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
POSTE DE CONCRETO, H=11M/200KG,DUPLO T, INCL. TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	75,00
FIO ISOLADO DE PVC 750 V,SEÇÃO DE 10 MM²	M	150,00
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A	UN	1,00
PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W COMPLETO	UN	12,00
CX DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA DIMENSÕES DE 400x400x150 mm	UN	6,00
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CO NEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	M	12,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, C/ ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00
INTERLIGAÇÃO QUADRA / SALAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	4,00
REATERRO DE VALAS	M3	4,00
ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	M	30,00

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 141.82010
Folha Nº 9 de 10
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

SUCAB
Superintendência de Construções Administrativas da Bahia

GOVERNO DA Bahia
TERRA DE TODOS NÓS
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO COMUM, DIMENSÕES DE 40 X 40 X 60 CM, SOBRE LASTRO DE BRITA	UM	1,00
CABO EPROTENAX ISOLADO EM PVC,1KV,#10MM2	M	150,00

Tereza Tavares de Souza
DIRETORA DE OBRAS

ELMO VAZ BASTOS DE MATOS
DIRETOR GERAL

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 14182010
Folha Nº 10 de 10

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20110001215
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **32328-BA** RNP: **0503010200**
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA0000032328000071A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 25/05/2011 Baixada em: 25/05/2011
Forma de registro: Inicial Participação técnica: Equipe
Empresa contratada: 800-D ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante: **COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL-CORDEC/SEDES** CPF/CNPJ: **13420302000160**
AVENIDA PROFESSOR MAGALHÃES NETO
Complemento: **XXXXXXXXXX** Bairro: **PITUBA**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41810012**
Contrato: **108/2009** celebrado em **XXXXXXXXXX** Vinculado à ART: **XXXXXXXXXX**
Valor do contrato: **R$ 1.093.368,13** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **XXXXXXXXXX**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PROFESSOR MAGALHÃES NETO, 18656-PITUBA**
Complemento **XXXXXXXXXX** Bairro **PITUBA**
Cidade **SALVADOR** UF **BA** CEP **40000000**
Data de início: **17/11/2009** Situação: **atividade em andamento** Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**
Finalidade: **XXXXXXXXXX** Código: **XXXXXXXXXX**
Proprietário **COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL-CORDEC/SEDES** CPF/CNPJ: **13420302000160**

Atividade Técnica: ATUACAO DE EXECUCAO DE BARRAGEM DE TERRA 3336,11 HORA(S)

Observações

SERVIÇOS DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE AGUADAS DE USO PÚBLICO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DA BAHIA.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 007.334 a A 007.334, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20110001215

Salvador/BA 25/05/2011

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE À POBREZA
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL – CORDEC



ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores, CEP. 41.820-774 Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o nº. 02.214.613/0001-57, Contratada pela **Coordenação de Defesa Civil - CORDEC/SEDES**, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.420.302/0001-60, par a realização dos Serviços de Limpeza e Recuperação de Aguadas de Uso Público, em diversos municípios do Estado da Bahia, em um total de 9.119 horas/máquina, perfazendo um total de **3.382 horas/máquina**, abrangendo o fornecimento de máquinas, equipamentos e mão-de-obra.

1- **Responsáveis Técnico pela Execução:**

a) **Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr.** – CREA-BA 32.328-D.
b) **Engº. David Campos de Souza** - CREA-BA 54.192-D

2- **Nº da ART de Execução :** BA 0000032328/000071

3- **Data do início:** 17/11/2009
Data do final: 17/05/2010

4- **Valores dos Serviços**:
Contratado: 9119 horas – R$ 1.093.368,10 (hum milhão, noventa e três mil, trezentos e sessenta e oito reais e dez centavos)
Executado: 3.382 horas - R$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais)

Antônio Rodrigues dos Santos
Coordenador Executivo de Defesa Civil - CORDEC / SEDES

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores, CEP. 41.820-774 Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o nº. 02.214.613/0001-57, Contratada pela **Coordenação de Defesa Civil - CORDEC/SEDES**, inscrita no CNPJ sob o nº. 13.420.302/0001-60, par a realização dos Serviços de Limpeza e Recuperação de Aguadas de Uso Público, em diversos municípios do Estado da Bahia, em um total de 9.119 horas/máquina, perfazendo um total de **3.382 horas/máquina**, abrangendo o fornecimento de máquinas, equipamentos e mão-de-obra.

1- **Responsáveis Técnico pela Execução:**

a) **Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr. –** CREA-BA 32.328-D.
b) **Engº. David Campos de Souza** - CREA-BA 54.192-D

2- **Nº da ART de Execução :** BA 0000032328/000071

3- **Data do início:** 17/11/2009
Data do final: 17/05/2010

4- **Valores dos Serviços**:
Contratado: 9119 horas – R$ 1.093.368,10 (hum milhão, noventa e três mil, trezentos e sessenta e oito reais e dez centavos)
Executado: 3.382 horas - R$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais)

Antônio Rodrigues dos Santos
Coordenador Executivo de Defesa Civil - CORDEC / SEDES

GOVERNO DA Bahia
TERRA DE TODOS NÓS

Secretaria de Desenvolvimento Social e Combate à Pobreza

Coordenação de Defesa Civil
CORDEC

LOTE 03

Plano executivo para minimizar os efeitos da seca - 2009
LIMPEZA DE AGUADAS - ACOMPANHAMENTO DE CONTRATO - MEDIÇÃO 01

CONTRATO: 108/2009
EMPRESA: 800D ENGENHARIA LTDA
MEDIÇÃO: 01

	MUNICÍPIO	FAMÍLIAS	HORAS/MÁQUINA PREVISTO	HORAS/MÁQUINA EXECUTADO
1	**Maracás**		**506**	**506**
	Polço	20	70	70
	Cachoeirinha	13	36,0	36,0
	Morro do Tatu	15	40,0	40,0
	Barbosa	7	20	20
	Santo Antônio	30	80	80
	Polço de Água Verde	7	20	20
	Lagoa do Alto	11	30	30
	Alto da Tabua	15	40	40
	Tabúa	16	40	40
	Cumbé	50	100	100
	Água Verde	11	30	30
	Subtotal	195	506	506
2	**Itaetê**		**204**	**204**
	Assentamento Santa Maria Florentina	28	204	204
	Subtotal	28	204	204
3	**Macajuba**		**271**	**271**
	Alto dos Navegantes	330	271	271
	Subtotal	330	271	271
4	**Jequié**		**650**	**650**
	Juru/Unido	25	120	120
	Tanque de Maninho	27	120	120
	Serra	19	100	100
	Juru de Cima	18	110	110
	Jaqueira	5	100	100
	De Caetano	33	100	100
	Subtotal	127	650	650
5	**Boa Vista do Tupim**		**439**	**439**
	Baixa Fresca	11	23	23
	São Jorge	19	37	37
	Sossego	16	32	32
	Laranjeira	14	28	28
	Alto das Pedras	18	35	35
	Nova Terra	13	25	25
	Novo Horizonte	20	39	39
	Coqueiro	17	36	36
	Vangelina	21	42	42
	Flor do Norte	10	31	31
	Cabiceira	13	25	25
	Nova Esperança	15	28	28

	Bela Flor	11	23	23
	Nova Vida	17	35	35
	Subtotal	215	439	439
6	**Iramaia**		**602**	**602**
	Boa Sorte	NI	200	200
	Palmeira do Riacho	NI	202	202
	Três Lagoas	NI	200	200
	Subtotal		602	602
7	**Itiruçu**		**400**	**400**
	Vila Pimentel	15	55	55
	Provisão	15	30	30
	Pedra	19	30	30
	Vitória	18	30	30
	Batéia	33	90	90
	Batéia II	28	55	55
	Upabuçu	NI	70	70
	Upabuçu II	11	30	30
	Vitória II	5	10	10
	Subtotal	144	400	400
8	**Rui Barbosa**		**310**	**310**
	Calindé II	NI	310	310
	Subtotal		310	310

	FAMÍLIAS (nº)	PREVISTO (h)	EXECUTADO (h)
TOTAL GLOBAL	**1.039**	**3.382**	**3.382**

Total de horas contratadas (segundo planilha na fl 06 do processo)	9.119	100%
Total de horas executadas (medição 01)	3.382	37%
Saldo	5.737	63%

Declaro que os locais listados pela contratada onde foram realizados os serviços estão em acordo com o apresentado no relatório (caderno de campo) e nos municípios previstos para o Lote 03

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20110001217
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**

Registro: **32328-BA** RNP: **0503010200**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA0000032328000059A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 04/09/2009 Baixada em: 25/05/2011

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: 800-D ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA PRETA** CPF/CNPJ: **13627823000193**

AV. DR. LIBERALINO SALES GADELHA, 69

Complemento: **XXXXXXXXXX** Bairro: **XXXXXXXXXX**

Cidade: **SERRA PRETA** UF: CEP: **44660000**

Contrato: **XXXXXXXXXX** celebrado em **XXXXXXXXXX** Vinculado à ART: **XXXXXXXXXX**

Valor do contrato: **R$ 4.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **DIVERSAS RUAS**

Complemento **XXXXXXXXXX** Bairro **XXXXXXXXXX**

Cidade **SERRA PRETA** UF **BA** CEP **44660000**

Data de início: **31/08/2009** Conclusão efetiva: **30/05/2009** Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**

Finalidade: **XXXXXXXXXX** Código: **XXXXXXXXXX**

Proprietário **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA PRETA** CPF/CNPJ: **13627823000193**

Atividade Técnica: ATUACAO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 6262,42 METRO(S) QUADRADO(S); ATUACAO DE FISCALIZACAO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 6262,42 METRO(S) QUADRADO(S); ATUACAO DE ORCAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 6262,42 METRO(S) QUADRADO(S)

Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO, DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS : QUIXABA, TANCREDO NEVES E SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE SERRA PRETA - BA.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 007.365 a A 007.365, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20110001217

Salvador/BA 25/05/2011

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT á qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERRA PRETA
UM NOVO TEMPO



GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores Cep 41.820-774 SSA/BA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, prestou os seguintes serviços para a Prefeitura Municipal de Serra Preta: **Projeto, Orçamento e Fiscalização dos Serviços Pavimentação de Paralepípedos com Drenagem Superficial em diversas ruas do Município de Serra Preta**.

1- Responsável Técnico: **Engº. Civil Alexildo P. G. Portela Jr. – CREA-BA 32.328-D.**

2- Anotação de Responsabilidade Técnica: **BA0000032328-000059**

3- Data do início : **31/08/2009**
Data do final : **30/05/2010**

4- Valor dos Serviços: **R$ 4.000,00(Quatro mil reais)**

5- Área Total de Pavimentação, inclusive meio fio: **6.262,42m²**

Serra Preta, 30 de maio de 2010

ADEIL FIGUEREDO PEDREIRA
PREFEITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERRA PRETA
UM NOVO TEMPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município:SERRA PRETA / BA

Local: RUA QUIXABA

Tipo de Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

abr/09

SINAPI 08	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI 14%	VALOR TOTAL
	1.0	**PAVIMENTAÇAO**					
	1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
9546	1.1.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	m²	2.905,00	0,38	0,43	1.258,45
		Sub-Total Ítem 1.2					**1.258,45**
	1.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
60844/001	1.2.1	REGULARIZACAO DE AREAS - C/ MOTONIVELADORA 185 A 200 CV - MMA	m²	2.905,00	0,31	0,35	1.026,63
11523/001	1.2.2	TRANSPORTE DE SOLO DE REBAIXAMENTO DMT=5,0KM (VIAS URBANAS)	m³	290,50	7,32	8,34	2.424,16
72961	1.2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.209,00	1,43	1,63	1.970,91
72948	1.2.4	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	m³	581,00	58,13	66,27	38.501,82
23414/001	1.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE(0,30X0,20)	m³	48,54	13,63	15,54	754,22
		Sub-Total Ítem 1.1					**44.677,75**
	1.3	**PAVIMENTAÇÃO**					
23404/001	1.3.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4	m	809,00	23,52	26,81	21.691,56
23607/002	1.3.2	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	m²	2.905,00	29,12	33,20	96.436,70
		Sub-Total Ítem 1.3					**118.128,26**
		TOTAL GERAL COM BDI 14%					**164.064,46**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERRA PRETA
UM NOVO TEMPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município:SERRA PRETA / BA
Local: SÃO JOSÉ, POVOADO DO PONTO
Tipo de Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

abr/09

SINAPI 08	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI 14%	VALOR TOTAL
	1.0	**PAVIMENTAÇAO**					
	1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
9546	1.1.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	m²	2.148,42	0,38	0,43	930,70
		Sub-Total Ítem 1.2					**930,70**
	1.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
60844/001	1.2.1	REGULARIZACAO DE AREAS - C/ MOTONIVELADORA 185 A 200 CV - MMA	m²	2.148,42	0,31	0,35	759,25
11523/001	1.2.2	TRANSPORTE DE SOLO DE REBAIXAMENTO DMT=5,0KM (VIAS URBANAS)	m³	214,84	7,32	8,34	1.792,81
72961	1.2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.209,00	1,43	1,63	1.970,91
72948	1.2.4	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	m³	429,68	58,13	66,27	28.474,39
23414/001	1.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE(0,30X0,20)	m³	41,57	13,63	15,54	645,98
		Sub-Total Ítem 1.1					**33.643,34**
	1.3	**PAVIMENTAÇÃO**					
23404/001	1.3.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4	m	692,89	23,52	26,81	18.578,32
23607/002	1.3.2	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	m²	2.148,42	29,12	33,20	71.320,67
		Sub-Total Ítem 1.3					**89.898,99**
		TOTAL GERAL COM BDI 14%					**124.473,02**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERRA PRETA
UM NOVO TEMPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município:SERRA PRETA / BA
Local: RUA TANCREDO NEVES, POVOADO DO BRAVO
Tipo de Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
abr/09

SINAPI 08	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO BDI 14%	VALOR TOTAL
	1.0	**PAVIMENTAÇAO**					
	1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
9546	1.1.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	m²	1.209,00	0,38	0,43	523,74
23605/001	1.1.2	AQUISICAO DE PLACA PRONTA E ASSENTAMENTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	144,96	165,26	1.322,06
		Sub-Total Ítem 1.2					**1.845,80**
	1.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
60844/001	1.2.1	REGULARIZACAO DE AREAS - C/ MOTONIVELADORA 185 A 200 CV - MMA	m²	1.209,00	0,31	0,35	427,26
11523/001	1.2.2	TRANSPORTE DE SOLO DE REBAIXAMENTO DMT=5,0KM (VIAS URBANAS)	m³	120,90	7,32	8,34	1.008,89
72961	1.2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.209,00	1,43	1,63	1.970,91
72948	1.2.4	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	m³	241,80	58,13	66,27	16.023,65
23414/001	1.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE(0,30X0,20)	m³	23,52	13,63	15,54	365,46
		Sub-Total Ítem 1.1					**19.796,17**
	1.3	**PAVIMENTAÇÃO**					
23404/001	1.3.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4	m	392,00	23,52	26,81	10.510,62
23607/002	1.3.2	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	m²	1.209,00	29,12	33,20	40.134,93
		Sub-Total Ítem 1.3					**50.645,55**
		TOTAL GERAL COM BDI 14%					**72.287,52**

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20130000945
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **32328-BA** RNP: **0503010200**
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA0000032328000060A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 12/04/2013 Baixada em: 04/04/2013
Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual
Empresa contratada: 800-D ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante: **CONDER - Companhia de Desenv. Urbano do Estado da Bahia** CPF/CNPJ: **13595251000108**
Av Edgard Santos, nº. 936, Narandiba
Complemento: **XXXXXXXXXX** Bairro: **XXXXXXXXXX**
Cidade: **SALVADOR** UF: CEP: **41192005**
Contrato: **279/08** celebrado em **XXXXXXXXXX** Vinculado à ART: **XXXXXXXXXX**
Valor do contrato: **R$ 343.977,99** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **XXXXXXXXXX**
Endereço da obra/serviço: **Município de Serrinha**
Complemento **XXXXXXXXXX** Bairro **XXXXXXXXXX**
Cidade **SERRINHA** UF **BA** CEP **48700000**
Data de início: **14/12/2009** Conclusão efetiva: **30/04/2011** Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**
Finalidade: **XXXXXXXXXX** Código: **XXXXXXXXXX**
Proprietário **CONDER - Companhia de Desenv. Urbano do Estado da Bahia** CPF/CNPJ: **13595251000108**

Atividade Técnica: DIRECAO DE EXECUCAO DE REDE HIDRO-SANITARIA 35,00 UNIDADE(S); DIRECAO DE EXECUCAO DE EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/ FINS RESIDENCIAIS 50,00 CASA(S)

Observações

Execução de Obras e Serviços de Engenharia para a Implantação de Unidades Sanitárias e Execução de Melhorias Habitacionais no Município de Serrinha / BA

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 037.647 a A 037.649, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20130000945
Código de Validação BA20130000945C67327
Salvador/BA 12/04/2013

LUCY RIBEIRO PESSOA
COORDENADORA DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação desta documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo **CONDER Nº 1403120071999**, que a **800D ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.214.613/0001-57, sediada na Rua Frederico Simões nº 153, Ed. Empresarial Orlando Gomes, sala 1405, Caminho das Árvores, Salvador – BA, executou para a **Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER**, as obras e serviços de IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS E EXECUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS, no Município de Serrinha, neste estado, objeto do contrato de empreitada nº 279/08, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº 279/08
Valor do contrato: R$ 343.977,99
Início: 14/12/2009
Conclusão: 30/04/2011



Responsável técnico:

Responsável técnico:
Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Junior - CREA: BA0000032328 - ART: BA0000032328-000060

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	**6107A - CUSTOS INDIRETOS**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	**CANTEIRO**		
1.1.1.1	Barracão provisório p/obra	m2	30,00
1.1.1.2	Placa de identificação da obra	m2	12,00
1.1.2	**LIGAÇÕES**		
1.1.2.1	Ligação provisória de água e esgoto p/obra	un	1,00
1.1.2.2	Ligação provisória de luz e força p/obra	un	1,00
1.2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.2.1	**EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DA OBRA**		
1.2.1.1	Administração da obra	un	1,00
2	**6107B - MELHORIA HABITACIONAL**		
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1.1	Remoção de estrutura madeira de telhado de telha cerâmica	m2	858,31
2.1.2	Demolição de alv.bloco cerâmico esp=15cm	m2	307,14

2.1.3	Aterro compactado com fornecimento de material	m3	12,11
2.2	**ESQUADRIAS**		
2.2.1	Porta int. 0,60x2,10m lisa madeira p/pin tura c/caixão e ferragens	un	10,00
2.2.2	Porta ext. 0,80x2,10m almofadada madeira p/pintura c/marco e ferragens	un	32,00
2.2.3	Janela externa 0,60x1,00, almofada madeira p/ pintura c/ guarnições e ferragens	un	24,00
2.2.4	Porta int. 0,70x2,10M lisa madeira p/pintura c/caixão e ferragens	un	24,00
2.3	**COBERTURA**		
2.3.1	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	708,42
2.3.2	Telha cerâmica paulista inclusive cumeei ra e embocamento	m2	491,79
2.4	**REVESTIMENTO INTERNO**		
2.4.1	Barra lisa cimentada	m2	116,46
2.4.2	Massa única interna com arenoso	m2	2.666,93
2.5	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
2.5.1	Massa única externa com arenoso	m2	1.481,28
2.5.2	Remoção de revestimento c/argamassa	m2	530,96
2.6	**PINTURA**		
2.6.1	Tinta latex 2 demãos em parede externa	m2	3.145,11
2.6.2	Emassamento de esquadria de madeira	m2	78,30
2.6.3	Esmalte sintético em esquadria de madei ra (2 demãos)	m2	348,16
2.6.4	Tinta latex 2 demãos em paredes internas	m2	1.977,25
2.7	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.7.1	Lastro de concreto esp=5 cm nivelada e c/acabamento desempolado	m2	50,00
2.7.2	Piso cimentado liso	m2	936,22
2.7.3	Passeio cimentado, inclusive caixa	m2	82,25
2.8	**PAREDES E VEDAÇÕES**		
2.8.1	alvenaria de bloco cerâmico 6 furos	m2	450,15
2.9	**INSTALAÇÕES ELETRICA**		
2.9.1	Ponto de luz, inclusive caixa, eletroduto e fio	un	61,00
2.9.2	Ponto de tomada, inclusive caixa, eletroduto e fio	un	32,00
3	**6107C - UNIDADE SANITÁRIA - A=2,52M²**		
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1.1	Locação da obra p/área de até 50,00m2 (edificações)	m2	88,20
3.2	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
3.2.1	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	32,20
3.2.2	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m	m3	15,46
3.2.3	Concreto estrutural tipo a c/lançamento p/infraestrutura de	m3	7,35

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 037.648

	15,00 mpa		
3.2.4	Alvenaria de bloco cimento esp=12cm	m2	88,90
3.2.5	Ferragem ca-50 media (1/4 a 3/8)	kg	196,70
3.2.6	Cinta amarração c/ bloco cimento calha esp=9cm	m	217,00
3.2.7	Viga em concreto armado para apoio do tanque (2,52x0,10x0,15 m)	m3	1,40
3.3	**PAREDES E VEDAÇÕES**		
3.3.1	Alvenaria de bloco cerâmico esp=10cm (25x17x9)	m2	543,90
3.3.2	Combogó de cimento tipo veneziana	m2	12,25
3.4	**ESQUADRIAS**		
3.4.1	Porta int. 0,60x2,10m almofadada madeira p/pintura c/marco e ferragens c/targeta	un	35,00
3.5	**COBERTURA**		
3.5.1	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	105,00
3.5.2	Telha cerâmica paulista inclusive cumeei ra e embocamento	m2	105,00
3.6	**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**		
3.6.1	Massa única externa com arenoso	m2	543,90
3.6.2	Barra lisa cimentada	m2	300,30
3.6.3	Massa única interna com arenoso	m2	134,40
3.7	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.7.1	Lastro de concreto esp=5 cm nivelada e c/acabamento desempolado	m2	88,20
3.7.2	Piso cimentado liso	m2	66,50
3.8	**INSTALAÇÕES**		
3.8.1	Instalação hidráulica p/unid. sanitária	un	35,00
3.8.2	Inst. elétrica p/ unidade sanitaria	un	35,00
3.8.3	Instalação de esgoto (unidade sanitária)	un	35,00
3.8.4	Peças e acessórios p/unidade sanitária	un	35,00
3.9	**PINTURA**		
3.9.1	Tinta latex 2 demãos em parede interna	m2	134,40
3.9.2	Tinta latex 2 demãos em parede externa	m2	543,90
3.9.3	Esmalte sintético em esquadria de madei ra (2 demãos)	m2	110,25
3.9.4	Tinta óleo 2 demãos em parede interna	m2	300,30
3.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.10.1	Limpeza geral p/edificação	m2	66,50

Salvador BA, 25 de Janeiro de 2013

José Lúcio Lima Machado
Diretor Presidente

José Ubiratan Cardoso Matos
Diretor de Habitação

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 037.649

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

31652/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA0000032328000076A** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2010 Baixada em: 17/09/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCUGÊ** CPF/CNPJ: **13.922.562/0001-34**
Endereço do contratante: PRACA DOCA MEDRADO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: S/N Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 149.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO DAS CARAÍBAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: MUCUGE UF: BA CEP: 46750000
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCUGÊ CPF/CNPJ: 13.922.562/0001-34

Atividade Técnica: **0 - Atuação** CREA-BA-2010 -> URBANISMO -> #A0210 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 53 - EXECUCAO 1.00 UNIDADE(S);

Observações

sem informações

Informações Complementares

- Com exceção de iluminação pública por extrapolar as atribuições do responsável técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 31652/2018
26/09/2018, 15:17
ZDbwY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZDbwY

Estado da Bahia
Prefeitura Municipal de Mucugê
CNPJ 13.922.562/0001-34
Praça Coronel Doca Medrado, 73 - CEP. 46750-000 - Cidade Histórica
Telefax (0**75) 3338-2143 / 2106 / 2102

ATESTADO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

Atestamos paras os devidos fins de direito que a Empresa **800 D Engenharia Ltda.**, com sede à Rua Frederico Simões, nº 153, sala 1405, Ed. Orlando Gomes, Caminho das Árvores, CEP 41.820-774, Salvador/BA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57,** Inscrição Estadual Nº 047.552.863 e Inscrição Municipal Nº 14.663/001-91, executou para a Prefeitura Municipal de Mucugê/BA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ sob o Nº 13.922.562/0001-34,** os Serviços relativos ao **Contrato de Nº 227/2010,** abrangendo o fornecimento de Mão de Obra e Materiais, conforme características abaixo e Planilha anexa.

1. Objeto: **Construção de 01 Quadra Poliesportiva, na localidade de Caraíbas, no município de Mucugê/BA**
2. Nº da ART de Execução: **BA0000323280000076A**
3. Responsável Técnico: **Engº Civil Alexildo P. G. Portela Jr. - CREA/BA 32.328-D**
4. Data Inicial:**28.06.2010** Data Final: **22.12.2010**
5. Valor Total dos Serviços: **R$ 149.000,00** (cento e quarenta e nove mil reais)

Mucugê, 22 dezembro de 2010

Fernando Azevedo Medrado
Prefeito Municipal

David Campos de Souza
Engº Civil CREA/BA 54.192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31652/2018, emitida em 26/09/2018

Certidão nº 31652/2018
27/08/2019, 08:12
Chave de Impressão: ZDbwY
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 1 folhas

Estado da Bahia
Prefeitura Municipal de Mucugê
CNPJ 13.922.562/0001-34
Praça Coronel Doca Medrado, 73 - CEP. 46750-000 - Cidade Histórica
Telefax (0**75) 3338-2143 / 2106 / 2102

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCUGÊ - POVOADO DAS CARAÍBAS

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA 28 X 15 M

ITEM	COD. SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT.
		QUADRA POLIESPORTIVA		
1.00		**Serviços preliminares**		
1.01	23605/001	Placa da obra	m²	6,00
1.02	23738/001	Locação e gabarito	m²	786,12
2.00		**Fundação**		
2.01	23414/002	Escavação manual até 2,00 m	m³	2,16
2.02	23719/003	Concreto magro	m³	0,12
2.03	23437/005	Concreto simples Fck 20MPa	m³	1,56
2.04	26287/009	Reaterro manual	m³	0,28
2.05	23609/001	Carga e transporte (bota-fora)	m³	2,25
3.00		**Pisos**		
3.01	24260/001	Lastro de brita nº 2 apiloado	m³	15,93
3.02	68053	Lençol plastico	m²	558,00
3.03		Forma com ripa 2,5 x 7,5cm	m	461,00
3.04	23736/002	Tela soldada CA-60 Ø 5,00mm	kg	1.072,85
3.05	68625	Armadura CA-50 Ø 16mm - Barra de transferência	kg	480,42
3.06	23437/005	Piso da quadra em concreto Fck 20 MPa	m³	42,48
3.07		Junta de dilatação preenchida com asfalto oxidado	m	505,10
3.08	11781/002	Cimentado desempolado esp=1,5cm - Quadra	m²	516,80
3.09	23736/002	Tela soldada CA-60 Ø 5,00mm do passeio	kg	359,83
3.10	23608/001	Passeio em concreto fck = 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa, e=7 cm	m²	178,13
4.00		**Pintura**		
4.01	10408/001	Pintura de quadra com tinta acrilica	m²	516,80
4.02	41595	Demarcação de quadra com tinta acrilica	m	309,61
4.03	24322/001	Pintura Esm. Sintetico 2 demãos (equip. esportivos)	m²	8,23
5.00		**Equipamentos esportivos**		
5.01	68330	Estrutura metálica, tabela e rede para basquete	cj	1,00
5.02	68329	Trave e rede para futebol de salão	cj	1,00
5.03	68331	Poste e rede para volei	cj	1,00
6.00		**Limpeza Geral**		
6.01	9537	Limpeza	m²	786,12
		ARQUIBANCADA		
1.00		**Fundação**		
1.01	23414/002	Escavação manual até 2,00m	m³	18,67
1.02	73285	Alvenaria de pedra	m³	20,24
1.03	23609/001	Carga e transporte (bota-fora)	m³	22,40
2.00		**Alvenaria**		
2.01		Alvenaria de tijolo maciço esp=10cm	m²	20,11
2.02	5616	Alvenaria de tijolo maciço esp=20cm	m²	20,28
2.03	10449/001	Alvenaria de bloco cerâmico esp=10cm	m²	94,19
3.03		**Concreto Armado**		
3.01	23511/005	Piso da arquibancada em concreto armado Fck 20MPa	m³	6,13
3.02	68631/002	Pilaretes e cintas em concreto armado	m³	1,83
4.00		**Revestimento**		
4.01	5975	Chapisco no traço 1:3 (cimento e areia)	m²	160,82
4.02	68598/035	Massa única no traço 1:3:7 (cimento, areia e arenoso	m²	160,82
5.00		**Piso**		
5.01	23437/005	Piso em concreto simples fck 20MPa	m³	0,62
5.02	23736/002	Tela soldada CA-60 50mm	kg	15,68
5.03	68606/003	Cimentado desempolado	m²	7,76
6.00		**Esquadrias**		
6.01	11787/002	Gradil metálico para proteção em tubo galvanizado	m²	7,59
7.00		**Pintura**		
7.01	68459/001	Pintura acrilica em parede duas demãos	m²	160,82
7.02	24322/001	Pintura em esmalte sintetico	m²	1,24
7.03	41595	Pintura de demarcação com tinta acrilica	m²	9,65

Fernando Azevedo Medrado
Prefeito Municipal

David Campos de Souza
Engº Civil CREA/BA 54.192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31652/2018, emitida em 26/09/2018

Certidão nº 31652/2018
27/08/2019, 08:12
Chave de Impressão: ZDbwY
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 2 folhas

Estado da Bahia
Prefeitura Municipal de Mucugê
CNPJ 13.922.562/0001-34
Praça Coronel Doca Medrado, 73 - CEP. 46750-000 - Cidade Histórica
Telefax (0**75) 3338-2143 / 2106 / 2102

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCUGÊ - POVOADO DAS CARAÍBAS

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA 28 X 15 M

ITEM	COD. SINAPI	SERVIÇOS	UNID	QUANT.
		ALAMBRADO		
1.00		**Fundação**		
1.01	23414/002	Escavação manual até 2m	m³	1,71
1.02		Bloco de fundação em concreto armado FCK 20MPa	m³	1,02
1.03	26287/006	Reaterro manual	m³	0,52
1.04	23609/001	Carga e transporte (bota-fora)	m³	1,43
2.00		**Infra estrutura**		
2.01	68631/002	Pilaretes em concreto armado FCK 20MPa	m²	0,34
3.00		**Alvenaria**		
3.01	10449/001	Alvenaria de bloco ceramico esp 10cm	m²	19,08
4.00		**Revestimento**		
4.01	5975	Chapisco no traço 1:3 (cimento e areia)	m²	51,92
4.02	68598/035	Massa única no traço 1:3:7 (cimento, areia e arenoso	m²	51,92
5.00		**Alambrado**		
5.01	10409/001	Alambrado com tubo galvanizado (h=4,00)	m²	384,00
6.00		**Pintura**		
6.01	68459/001	Pintura tinta acrilica em paredes duas demãos	m²	51,92
6.02	24322/001	Esmalte sintetico em estrutura metálica	m²	67,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.00		**Fundação**		
1.01	23414/002	Escavação manual até 2,00m	m³	8,16
1.02	26287/009	Reaterro manual	m³	1,38
1.03	23609/001	Carga e transporte (bota-fora)	m³	8,14
2.00		**Concreto**		
2.01	23437/005	Concreto Fck 20 MPa	m³	6,75
3.00		**Instalações eletricas**		
3.01	10406/001	Poste de concreto h=11m/200kg duplo T	un	4,00
3.02		Cruzetas de concreto 1,20 m	un	4,00
3.03	72938	Poste de concreto h=6,5m/150kg duplo T	un	1,00
3.04	26324/003	Disjuntor bipolar 25 A	un	2,00
3.05	10407/001	Projetores externos p/ lâmpada vapor metálico 400W(c/ reator e lâmpada)	un	8,00
3.06	26558/001	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em concreto armado 40x40x40	un	9,00
3.07	40802	Eletroduto em PVC roscável com conexões Ø 32 mm (1'')	m	6,00
3.08	10299/001	Eletroduto em PVC roscável com conexões Ø 25 mm (3/4'')	m	148,00
3.09		Curva 90° PVC roscável Ø 25 mm (3/4'')	un	4,00
3.10		Curva 135° PVC roscável Ø 25 mm (3/4'')	un	1,00
3.11	26323/002	Quadro de distribuição de luz com 4 divisões	un	1,00
3.12		Cabo PP # 6mm² com 3 vias	m	160,00
3.13	26324/003	Disjuntor Bipolar 40A	un	1,00
3.14	26280/003	Manilha de concreto Ø 0,8m comprimento 1m	un	8,00
3.15		Fita de aluminio para amarração de eletroduto do poste	un	27,00
3.16	10449/002	Caixa em alvenaria 30x30x50cm com tampa em concreto armado	un	1,00
3.17	24209/001	Cabo isolado em PVC 750V seção 6mm²	m	5,00
3.18	68069	Haste de aterramento de Ø 16mm x 2,40m	un	1,00

Fernando Azevedo Medrado
Prefeito Municipal

David Campos de Souza
Engº Civil CREA/BA 54.192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31652/2018, emitida em 26/09/2018

Certidão nº 31652/2018
27/08/2019, 08:12
Chave de Impressão: ZDbwY
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

31648/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20180157950** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/09/2018 Baixada em: 25/09/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCUGÊ** CPF/CNPJ: **13.922.562/0001-34**
Endereço do contratante: PRACA DOCA MEDRADO Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: S/N Celebrado em: 29/06/2010
Valor do contrato: R$ 249.151,78 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO DO BREJO DE CIMA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: MUCUGE UF: BA CEP: 46750000
Data de início: 30/06/2010 Conclusão efetiva: 27/11/2012
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCUGÊ CPF/CNPJ: 13.922.562/0001-34

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 3195.92 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 292.40 METRO QUADRADO;

Observações

Obra de Infraestrutura Urbana e Implantação de Drenagem de Águas Pluviais, com Pavimentação em Paralelepípedo, no Povoado do Brejo de Cima, no município de Mucugê/BA

Informações Complementares

- Com exceção de plantio de arborização por extrapolar as atribuições do responsável técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 31648/2018
04/11/2018, 17:45
yB49Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: yB49Z

Estado da Bahia
Prefeitura Municipal de Mucugê
CNPJ 13.922.562/0001-34
Praça Coronel Doca Medrado, 73 - CEP. 46750-000 - Cidade Histórica
Telefax (0**75) 3338-2143 / 2106 / 2102

ATESTADO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

Atestamos paras os devidos fins de direito que a Empresa **800 D Engenharia Ltda.**, com sede à Rua Frederico Simões, nº 153, sala 1405, Ed. Orlando Gomes, Caminho das Árvores, CEP 41.820-774, Salvador/BA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57,** Inscrição Estadual Nº 047.552.863 e Inscrição Municipal Nº 14.663/001-91, executou para a Prefeitura Municipal de Mucugê/BA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ sob o Nº 13.922.562/0001-34,** os Serviços relativos ao **Contrato de Nº 230/2010,** abrangendo o fornecimento de Mão de Obra e Materiais, conforme características abaixo e Planilha anexa.

1. Objeto: **Infra Estrutura Urbana e implantação de Drenagem de Águas Pluviais com Pavimentação em Paralelepípedo no Povoado de Brejo de Cima no Município de Mucugê/BA**

2. Nº da ART de Execução: **BA0000323280000075A**

3. Responsável Técnico: **Engº Civil Alexildo P. G. Portela Jr. - CREA/BA 32.328-D**

4. Data Inicial:**30.06.2010** Data Final: **27.11.2012**

5. Valor Total dos Serviços: **R$ 249.151,78** (duzentos e quarenta e nove mil, cento e cinquenta e um reais e setenta e oito centavos)

Mucugê, 27 novembro de 2012

Fernando Azevedo Medrado
Prefeito Municipal

David Campos de Souza
Engº Civil CREA/BA 54.192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31648/2018, emitida em 04/11/2018

Certidão nº 31648/2018
27/08/2019, 08:20
Chave de Impressão: yB49Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2018 e contém 1 folhas

Estado da Bahia
Prefeitura Municipal de Mucugê
CNPJ – 13.922.562/0001-34
Praça Coronel Douca Medrado, 73 – CEP. 46.750-000 – Cidade Histórica.
Telefax: (0**75) 3338-2143 / 2106 / 2102

Objeto: Drenagem com Pavimentação em Diversas Ruas
Local: Povoado do Brejo, Mucugê / Ba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município: MUCUGÊ / BA
Local: DIVERSAS RUAS, POVOADO DO BREJO
Tipo de Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

SINAPI 09	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UM	QUANT.
	1.0	**PAVIMENTACAO**		
	1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
9546	1.1.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	m²	3.195,92
	1.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
60844/001	1.2.1	REGULARIZACAO DE AREAS C/ MOTONIVELADORA 185 A 200 CV-MMA	m²	3.195,92
11523/001	1.2.2	TRANSPORTE DE SOLO DE REBAIXAMENTO DMT=5,0KM (VIAS URBANAS)	m³	319,59
72961	1.2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3.195,92
72948	1.2.4	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	m³	639,18
23414/001	1.2.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE(0,30X0,20)	m²	54,67
	1.3	**PAVIMENTAÇÃO**		
23404/001	1.3.1	MEIO-FIO (GUIA) DE PEDRA GRANÍTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS 10 X 10 X 30 X 100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4	m	911,12
23607/002	1.3.2	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	m²	3.195,92
	2.0	**DRENAGEM**		
11504/001	2.1	LOCAÇÃO DE ÁREA	m	360,00
23418/001	2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, MAT 1° CATEGORIA, ATÉ 2,00 m DE PROFUNDIDADE	m³	432,00
10279/003	2.3	REATERRO DE VALAS C/APILOAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 0,20 m COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	72,00
10248/003	2.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA	m³	360,00
56908/001	2.5	LASTRO DE AREIA, FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS DE 20 cm	m³	72,00
23422/002	2.6	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS	m²	360,00
26280/002	2.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA EM CONCRETO ARMADO, PA 1 DN = 500 mm	m	260,00
26280/003		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MANILHA EM CONCRETO ARMADO, PA 1 DN = 1.000 mm	m	120,00
23402/001	2.10	CONSTRUÇÃO DE PV EM ALVENARIA DE TIJOLOS DE CONC. PRÉ MOLDADO	und	3,00
23405/001	2.11	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE SARJETA COM UMA GRELHA	m	12,84
	3.0	**PRAÇA DO BREJO**		
9546	3.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	m²	292,40
23414/001	3.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE(0,30X0,20)	m³	5,39
23404/001	3.3	MEIO-FIO (GUIA) DE PEDRA GRANÍTICA, DIMENSÕES MÍNIMAS 10 X 10 X 30 X 100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIORXALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4	m	89,80
23608/001	3.4	PASSEIO EM CONCRETO COM EXECUÇÃO DA CAIXA	m²	89,80
23741/002	3.5	EXECUÇÃO DE CONCRETO DESENPOLADO COM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	202,59
26283/003	3.6	PLANTIO DE ÁRBORIZAÇÃO	Und	2,00
11775/001	3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	m	1,80

Fernando Azevedo Medrado
Prefeito Municipal

David Campos de Souza
Engº Civil CREA/BA 54.192

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 31648/2018, emitida em 04/11/2018

Certidão nº 31648/2018
27/08/2019, 08:20
Chave de Impressão: yB49Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/09/2018 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

93067/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20180056914** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/04/2018 Baixada em: 27/04/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA** CPF/CNPJ: **13.231.006/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA MANOEL SILVESTRE Nº: S/N°
Complemento: CENTRO DE VÁRZEA NOVA Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Contrato: 033/2018 Celebrado em: 20/02/2018
Valor do contrato: R$ 250.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO DE SALINAS Nº: S/N°
Complemento: ZONA RURAL Bairro: POVOADO DE SALINAS
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Data de início: 20/04/2018 Conclusão efetiva: 31/12/2018
Finalidade: Esportivo
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA CPF/CNPJ: 13.231.006/0001-11

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 835.92 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #96 - GINASIO DE ESPORTES 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;

Observações

Construção de 1 (uma) Quadra Poliesportiva simples com arquibancada no Povoado de Salinas, Município de Várzea Nova -Bahia

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 93067/2021
11/07/2021, 10:34
ba9zy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ba9zy

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores CEP 41.820-774, Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, executou para a Prefeitura Municipal de Várzea Nova/BA, inscrita no CNPJ 13.231.006/0001-11, a **obra de Construção da Quadra Poliesportiva Simples com Arquibancada no Povoado de Salinas,** no município de Várzea Nova/BA, abrangendo o fornecimento de material, mão de obra, conforme características abaixo e planilha anexa.

Dados do Contrato:

Licitação:	Nº Contrato:	Valor Contratado:
TP 02/2018	**033/2018**	**R$ 250.000,00**

Dados da Obra:

ART de Execução	Data Inicial:	Data Final:
Nº BA 20180056914	**20/04/2018**	**31/12/2018**

Responsável Técnico:
Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior – CREA-BA 32.328-D.

Várzea Nova, 27 de Abril de 2021

João Hebert Araújo da Sila
Prefeito Municipal
CPF: 026.687.315-42

Francisco Bispo
Eng. Civil CREA-BA
RNP 051345087-0

Francisco de Assis Oliveira Bispo
Crea/BA
Nº 92.624

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 93067/2021, emitida em 11/07/2021

Certidão nº 93067/2021
12/07/2021, 10:32
Chave de Impressão: ba9zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11

Obra: Construção de quadra poliesportiva simples com arquibancada
Município : Várzea Nova/Ba

Construção de quadra poliesportiva simples com arquibancada, Povoado de Salinas

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	1.200,00
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	835,92
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	10,00
1.2	**ESTRUTURA**		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50 M	M³	11,76
1.2.2	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	114,00
1.2.3	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M³	11,76
1.2.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M²	54,40
1.2.5	CONCRETO FCK=15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M³	5,46
1.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	436,80
1.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	5,46
1.3	**ALVENARIA**		
3.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOS QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M²	29,40
1.4	**REVESTIMENTO**		
4.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M²	98,00
4.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	98,00
1.5	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
1.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00
1.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	345,00
1.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.5.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,85
1.5.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
1.5.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	4,00

Francisco Bispo
Eng. Civil CREA-BA
RNP 051353087-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 93067/2021, emitida em 11/07/2021

Certidão nº 93067/2021
12/07/2021, 10:32
Chave de Impressão: ba9zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11

Obra: Construção de quadra poliesportiva simples com arquibancada
Município : Várzea Nova/Ba

Construção de quadra poliesportiva simples com arquibancada, Povoado de Salinas

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.5.7	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
1.5.8	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	8,00
1.5.9	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UND	8,00
1.5.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
1.5.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
1.6	PAVIMENTAÇÃO		
1.6.1	Lastro de areia	M³	85,50
1.6.2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1.254,00
1.6.3	Formas com ripa	M	89,60
1.6.4	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M²	570,00
1.6.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M²	570,00
1.6.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	182,82
1.6.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	432,00
1.6.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	116,40
1.7	PINTURA		
1.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	98,00
1.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	98,00
1.7.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	15,36
1.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	570,00
1.7.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	570,00
1.7.6	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	335,83
1.8	ALAMBRADO		
1.8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	392,00
1.8.2	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	M²	570,00
1.8.3	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M²	1,89
1.9	EQUIPAMENTO DE QUADRA		

Francisco Bispo
Eng. Civil - CREA-BA
RNP 051355007-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 93067/2021, emitida em 11/07/2021

Certidão nº 93067/2021
12/07/2021, 10:32
Chave de Impressão: ba9zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11

Obra: Construção de quadra poliesportiva simples com arquibancada
Município : Várzea Nova/Ba

Construção de quadra poliesportiva simples com arquibancada, Povoado de Salinas

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.9.1	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5 ", tabela em fibra de vidro, aro flexível e rede), fornecimento e instalação	UND	1,00
1.9.2	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	PAR	2,00
1.9.3	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	PAR	1,00
1.10	ARQUIBANCADA		
1.10.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade at é 1,50m	M³	15,17
1.10.2	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M³	15,17
1.10.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M²	63,12
1.10.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	10,51
1.10.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	840,96
1.10.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	10,51
1.10.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M²	100,80
1.10.8	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	68,64
1.10.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	34,32
1.10.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	34,32
1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	34,32
1.11	SERVIÇOS FINAIS QUADRA		
1.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	570,00

Francisco Bispo
Eng. Civil CREA-BA
RNP 051355067-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 93067/2021, emitida em 11/07/2021

Certidão nº 93067/2021
12/07/2021, 10:32
Chave de Impressão: ba9zy
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2021 e contém 4 folhas

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **969/2008**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira : BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000032328000037 Série: A
Data de Anotação : 31/07/2007
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBAÇU
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBAÇU
Endereço da Obra : DIVERSAS RUAS(SEDE DO MUNICÍPIO DE PINDOBAÇU)
Valor da Obra/Serviço : R$ 279.512,00
Cidade : PINDOBAÇU-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 16/06/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

**********Observações **********

EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO. MEIO FIO, PASSEIO, INCLUSIVE DRENAGEM, SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PINDOBAÇU/BA.PERÍODO: JULHO/07 A MAIO/08.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS
Nível: ATUACAO

Quantidade: 6504
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 16/06/2008

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

GOVERNO
TRABALHO
ESPERANÇA
PINDOBAÇU - BA

Prefeitura Municipal de Pindobaçu
Estado da Bahia
Praça Pedro Luiz, 140 - Telefax: (74) 548-2157
CGC.: 13.908.710/0001-66 - CEP. 44.770-000 - Pindobaçu - Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a 800 D ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, executou para a Prefeitura Municipal de Pindobaçu Bahia inscrita no CNPJ 13.908.710/0001-66, serviços de Pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial e meio fio, nas ruas Joaquim Souza, Rua 15 de Novembro, Rua Francisco Rocha,Rua Hermes Hilarião, Rua da Caixa D"água, Rua do Hospitale e Rua da Escola Álvaro Palmeira, na sede do município, totalizando 6.504 metros de calçamento 1.166,69 m de Meio fio e 1.166,69 m² de passeio, conforme planilha anexa.

1- **Responsável Técnico pela Fiscalização** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = julho de 2007
Data do final = Maio de 2008

3- **Valor dos Serviços**: R$ 279,512,00 (Duzentos e setenta e nove mil quinhentos e doze reais)

DANIEL GOMES DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 969/08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Galhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBAÇU — Data: janeiro.07 — Folha 9/9

Obra: Pavimentação - RESUMO
Local: Pindobaçu

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1.0	**PAVIMENTAÇAO**				
1.1	**Serviços Preliminares**				
1.1.1	Instalação de barracão para deposito e escritorio	m2	20,00	66,55	1.331,00
1.1.2	Instalaçao eletrica provisoria	m2	20,00	9,95	199,00
1.1.3	Instalaçao hidro-sanitaria	m2	20,00	24,09	481,80
1.1.4	Placa da obra	m2	12,00	29,01	348,12
		Total do Item			**2.359,92**
1.2	**Movimentaçao de terra**				
1.2.1	Regularização do sub-leito	m2	6.504,00	1,24	8.064,96
1.2.2	Compactação do sub-leito	m2	6.504,00	1,34	8.715,36
1.2.3	Carga e descarga de entulho DMT=10 Km	m3	650,40	7,94	5.164,18
1.2.4	Lastro de areia, fornecimento e espalhamento	m3	1.300,80	29,82	38.789,86
1.2.5	Escavação de vala para assentamento de meio fio(0,20x0,30)	m3	140,00	8,50	1.190,00
		Total do Item			**61.924,35**
1.3	**Pavimentação e Serviços Complementares**				
1.3.1	Locação com uso de equipamentos topograficos	m2	6.504,00	1,00	6.504,00
1.3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio padrão economico	m	1.166,69	15,01	17.512,02
1.3.3	Fornecimento e assentamento de paralelo com colchão de areia	m2	6.504,00	19,59	127.413,36
1.3.4	Rejuntamento de paralelo com cimento e areia, traço 1:6	m2	6.504,00	3,12	20.292,48
1.3.5	Sarjeta em concreta L=0,30	m	2.333,38	8,94	20.860,42
1.3.6	Passeio pavimentado com junta de dilatação em madeira, inclui rampa DEF	m2	1.166,69	19,41	22.645,45
		Total do Item			**215.227,73**
	TOTAL GERAL				**279.512,00**

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 69108
sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Galhão de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20130001179
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**

Registro: **32328-BA** RNP: **0503010200**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA2011.142532 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 19/08/2011 Baixada em: 08/05/2013

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: 800-D ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante: **CARLOS WASHINGTON LEITE DOS SANTOS** CPF/CNPJ: **62315315549**

Rua MARCELINO RAMOS - R - PRQ IPÊ

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **FEIRA DE SANTANA** UF: **BA** CEP: **44054450**

Contrato: **XXXXXXXXXX** celebrado em **XXXXXXXXXX** Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R$ 150.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Povoado POVOADO DO BRAVO E DO PONTO S/N**

Complemento Bairro **ZONA RURAL**

Cidade **SERRA PRETA** UF **BA** CEP **44660000**

Data de início: **22/08/2011** Conclusão efetiva: **22/08/2012** Coordenadas geográficas:

Finalidade: **Residencial** Código:

Proprietário **CARLOS WASHINGTON LEITE DOS SANTOS** CPF/CNPJ: **62315315549**

Atividade Técnica: Estudo de Viabilidade Serviços técnicas Profissionais / SONDAGEM 30,000 unidade; Execução de Instalação Saneamento / REDE DE AGUA 30,000 unidade; Execução de Instalação Saneamento / SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 30,000 unidade; Execução de Instalação Utilização de Energia Eletrica / INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 30,000 unidade; Execução de Obra Técnica Edificações Específicas / EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS 30,000 unidade; Execução de Obra Técnica Obras em terra e terraplenagem / TERRAPLENAGEM 3600,000 metros cúbicos; Execução de Obra Técnica Serviços técnicas Profissionais / IMPERMEABILIZAÇÃO 30,000 unidade

Observações

CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS PELO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NOS DISTRITOS DE BRAVO E PONTO NOVO.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 038.704 a A 038.704, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20130001179

Código de Validação BA20130001179CB96FF

Salvador/BA 08/05/2013

LUCY RIBEIRO PESSOA

COORDENADORA DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT á qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atesto para os devidos fins, que a Empresa **800 D ENGENHARIA LTDA.**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº **02.214.613/0001-57**, inscrita no Crea/BA sob o nº 13.881, sediada á Rua Frederico Simões, nº 153, Ed. Emp. Orlando Gomes, Sala1405, Caminho das Árvores, SSA/BA, executou **30 unidades residenciais** de 02 quartos, sala, cozinha, varanda, área de serviço e sanitário com fossa e sumidouro, perfazendo um total de **1.285,44** metros quadrados de edificação, no município de Serra Preta/BA, tendo como principais serviços de engenharia:

OBJETO	UN.	QUANTIDADE
Terraplanagem	m^3	3.600,00
Alvenaria de Pedra Argamassada	m^3	277,42
Concreto Armado	m^3	31,89
Alvenaria Bloco Cerâmico	m^2	2.788,88
Revestimento com Argamassa	m^2	5.260,33
Madeiramento e Cobertura Telha Cerâmica	m^2	1.718,64
Pintura	m^2	5.260,33
Instalação Hidrossanitária p/ 30 Casas	un	30
Instalação Elétrica de Baixa Tensão p/ 30 Casas	un	30
Unidade Sanitária Completa (Fossa Sumidouro)	un	30

1- Responsável Técnico: **Engº. Civil Alexildo P. G. Portela Jr. – Crea/BA 32.328D.**

2- Anotação de Responsabilidade Técnica: **BA 2011.142532**

3- Data do início : **22/08/2011**
Data do final : **22/08/2012**

4- Valor dos Serviços: **R$ 150.000,00(Cento e cinqüenta mil reais)**

Serra Preta, 30 de março de 2013

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 038.704

Carlos Washington Leite dos Santos
Representante dos Beneficiários
CPF 623.153.155-49

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

5414/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20180139620** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2018 Baixada em: 21/09/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA SECA** CPF/CNPJ: **00.043.711/0007-39**

Endereço do contratante: AVENIDA 6° AVENIDA - CAB Nº: 630
Complemento: Bairro: Sussuarana
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41213000
Contrato: 09/2013 Celebrado em: 29/10/2013
Valor do contrato: R$ 1.020.589,81 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO IPIRÁ/RIACHÃO DO JACUÍPE/CONCEIÇÃO DO COITÉ Nº: S/N
Complemento: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IPIRÁ UF: BA CEP: 44600000
Data de início: 05/11/2013 Conclusão efetiva: 07/03/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA SECA CPF/CNPJ: 00.043.711/0007-39

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #174 - BARRAGEM DE TERRA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DESASSOREAMENTO E AMPLIAÇÃO DE BARRAGENS NOS MUNICÍPIOS DE IPIRÁ, RIACHÃO DO JAUÍPE E CONCEIÇÃO DO COITÉ, CONTEMPLANDO LIMPEZA DO TERRENO - 67.500 M², ESCAVAÇÃO MECÂNICA - 164.000,00 M³ E ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO - 41.000 M³

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA ENTREGA DO SERVIÇO É ATÉ O DIA 07/03/2014 CONFORME CONSTA NO CONTRATO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 5414/2018
15/10/2018, 17:38
1690B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1690B

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COODERNADORIA ESTADUAL NA BAHIA

DNOCS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS CONTRATUAIS
CONTRATO: Nº 09/2013 - CEST-BA/DNOCS
PRAZO: 129 DIAS
VALOR: R$ 1.020.589,81
VALOR EMPENHADO: R$ 1.020.589,81
VALOR PAGO: R$ 1.018.795,54
ART DE EXECUÇÃO: BA2013.314623

Atestamos para os devidos fins que a empresa **800 D ENGENHARIA LTDA.-EPP**, inscrita no CNPJ nº 02.214.613/0001-57, registrada no CREA nº 000013881-0, estabelecida na Rua Frederico Simões, nº 153, Edif. Orlando Gomes, sala 1405, Caminho das Arvores, Munmicipio de Salvador, Estado da Bahia, CEP: 41.820-774, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior**, CREA BA32328-D, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS**, CNPJ nº 00.043.711/0001-43, com sede na Avenida Duque de Caxias n° 1.700, Edif. Arrojado Lisboa , centro, Fortaleza-CE , dentro do prazo contratual e de acordo as Especificações e Normas Técnicas, tendo demonstrado Capacidade Técnica na realização dos **Serviços de desassoreamento , incluindo a recuperação, limpeza e ampliação de aguadas e pequenas barragens, nos municípios de Ipirá, Riachão do Jacuípe e Conceição do Coité, todos no Estado da Bahia**, conforme quantitativos abaixo discriminados:

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
1	Unid.	3,00	Mobilização, desmobilização de pessoal e equipamentos
2	m²	6,00	Placa de identificação de obra em chapa de aço galvanizada
3	Unid.	27,00	Obtenção de Termo de Servidão Pública e registro em cartório
4	Unid.	27,00	Transportes de equipamentos
5	m²	67.500,00	Limpeza de terreno com equipamento mecânico (Trator esteira: rendimento 1000 m²/H)
6	m³	163.999,96	Escavação mecânica, carga e transporte com lamina, material de 1ª categoria, DMT até 50m
7	m³	41.000,00	Espalhamento e compactação sem controle de material de 1ª categoria, com trator de esteira

Raimundo Goethe Peixoto Júnior
Coordenador da CEST-BA
Substituto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 5414/2018, emitida em 15/10/2018

Certidão nº 5414/2018
12/12/2018, 17:26
Chave de Impressão: 1690B
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 2 folhas

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COODERNADORIA ESTADUAL NA BAHIA

DNOCS

Os serviços foram contratados pelo Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS - CNPJ: 00.043.711/0001-43 com sede na Av. Duque de Caxias, nº 1.700, Edifício "Arrojado Lisboa", na cidade de Fortaleza/CE, sendo a respectiva obra localizada na área de atuação da Coordenadoria Estadual do DNOCS, na Bahia, CNPJ: 00.043.711/0007-39.

Salvador (BA), 11 de Setembro de 2017.

RAIMUNDO GOETHE PEIXOTO JUNIOR
Eng. Chefe do Serviço Técnico da CEST-BA
CREA PE 10.142-D
Raimundo Goethe Peixoto Júnior
Coordenador da CEST-BA
Substituto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 5414/2018, emitida em 15/10/2018

Certidão nº 5414/2018
12/12/2018, 17:26
Chave de Impressão: 1690B
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

5416/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200** RNP: **0503010200**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **BA20180139602** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2018 Baixada em: 03/09/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA SECA** CPF/CNPJ: **00.043.711/0007-39**

Endereço do contratante: AVENIDA 6° AVENIDA - CAB Nº: 630
Complemento: Bairro: Sussuarana
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41213000
Contrato: 08/2013 Celebrado em: 29/10/2013
Valor do contrato: R$ 476.315,16 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO Nº: S/N
ARACI/CANUDOS/ENCRUZILHADA/MACURURÉ/QUIJINGUE/UAUÁ
Complemento: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO D BAHIA Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ARACI UF: BA CEP: 48760000
Data de início: 05/11/2013 Conclusão efetiva: 07/03/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DNOCS - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA SECA CPF/CNPJ: 00.043.711/0007-39

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #174 - BARRAGEM DE TERRA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;

Observações

SERÁ EXECUTADO O SERVIÇO DE DESASSOREAMENTO E AMPLIAÇÃO DE BARRAGENS NOS MUNICÍPIOS DE ARACI,QUIJINGE,UAUÁ,CANUDOS,MACURURÉ E ENCRUZILHADA, CONTEMPLANDO LIMPEZA DO TERRENO-145.000 M², ESCAVAÇÃO MECÂNICA-68.400 M³ E ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO-17.100 M³

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE 123 DIAS CORRIDOS COM A ENTREGA DOS SERVIÇOS ATÉ O DIA 07/03/2014.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 5416/2018
21/09/2018, 10:52
xD5bc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: xD5bc

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COODERNADORIA ESTADUAL NA BAHIA

DNOCS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DADOS CONTRATUAIS
CONTRATO: Nº 08/2013 - CEST-BA/DNOCS
PRAZO: 123 DIAS
VALOR: R$ 476.315,16
VALOR EMPENHADO: R$ 476.315,16
VALOR PAGO: R$ 473.927,02
ART DE EXECUÇÃO: BA2013.314673

Atestamos para os devidos fins que a empresa **800 D ENGENHARIA LTDA.-EPP**, inscrita no CNPJ nº 02.214.613/0001-57, registrada no CREA nº 000013881-0, estabelecida na Rua Frederico Simões, nº 153, Edif. Orlando Gomes, sala 1405, Caminho das Arvores, Munmicipio de Salvador, Estado da Bahia, CEP: 41.820-774, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior**, CREA BA32328-D, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS**, CNPJ nº 00.043.711/0001-43, com sede na Avenida Duque de Caxias n° 1.700, Edif. Arrojado Lisboa , centro, Fortaleza-CE , dentro do prazo contratual e de acordo as Especificações e Normas Técnicas, tendo demonstrado Capacidade Técnica na realização dos **Serviços de desassoreamento , incluindo a recuperação, limpeza e ampliação de aguadas e pequenas barragens, nos municípios de Araci, Canudos, Encruzilhada, Macururé, Quijingue e Uauá, todos no Estado da Bahia**, conforme quantitativos abaixo discriminados:

ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
1	Unid.	6,00	Mobilização, desmobilização de pessoal e equipamentos
2	m²	12,00	Placa de identificação de obra em chapa de aço galvanizada
3	Unid.	50,00	Obtenção de Termo de Servidão Pública e registro em cartório
4	Unid.	50,00	Transportes de equipamentos
5	m²	145.000,00	Limpeza de terreno com equipamento mecânico (Trator esteira: rendimento 1000 m²/H)
6	m³	68.399,99	Escavação mecânica, carga e transporte com lamina, material de 1ª categoria, DMT até 50m
7	m³	17.100,00	Espalhamento e compactação sem controle de material de 1ª categoria, com trator de esteira

Raimundo Goethe Peixoto Júnior
Coordenador da CEST-BA
Substituto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 5416/2018, emitida em 21/09/2018

Certidão nº 5416/2018
24/09/2018, 09:27
Chave de Impressão: xD5bc
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2018 e contém 2 folhas

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COODERNADORIA ESTADUAL NA BAHIA

DNOCS

Os serviços foram contratados pelo Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS - CNPJ: 00.043.711/0001-43 com sede na Av. Duque de Caxias, nº 1.700, Edifício "Arrojado Lisboa", na cidade de Fortaleza/CE, sendo a respectiva obra localizada na área de atuação da Coordenadoria Estadual do DNOCS, na Bahia, CNPJ: 00.043.711/0007-39.

Salvador (BA), 11 de Setembro de 2017.

RAIMUNDO GOETHE PEIXOTO JUNIOR
Eng. Chefe do Serviço Técnico da CEST-BA
CREA PE 10.142-D
Raimundo Goethe Peixoto Júnior
Coordenador da CEST-BA
Substituto

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 5416/2018, emitida em 21/09/2018

Certidão nº 5416/2018
24/09/2018, 09:27
Chave de Impressão: xD5bc
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2018 e contém 2 folhas

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **210/2008**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira : BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000032328000015 Série: A
Data de Anotação : 16/10/2003
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : ASS.MORADORES B.VISTA DE BELEM DA CACHOEIRA
Nome Proprietário : ASS.MORADORES B.VISTA DE BELEM DA CACHOEIRA
Endereço da Obra : R.LAGOA DA BOA VISTA,65, DISTRITO DE BELÉM
Valor da Obra/Serviço : R$ 116.055,67
Cidade : CACHOEIRA-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Autônomo
Data da Baixa : 27/10/2003
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 13/10/2003 à 06/02/2004

**********Observações **********

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOA VISTA , MUNICIPIO DE CACHOEIRA-BA, COMPREENDENDO CAPTAÇÃO, ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO. COM EXCEÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LINA DE TRANSMISSÃO TRIFÁSICA E SUB-ESTAÇÃO ELÉTRICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁ TÉCNICO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: AQUADUTO OU ADUTORA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1884
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 5043
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **210/2008**

Número ART : BA0000032328000020 Série: A
Data de Anotação : 22/10/2003
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : ASFLORAN-ASS.PEQ. PROD.RUR.MOR.DE F. ANDANTE
Nome Proprietário : ASFLORAN
Endereço da Obra : FLORESTA ANDRADE , ALAGOINHAS-BA
Valor da Obra/Serviço : R$ 235.115,01
Cidade : ALAGOINHAS-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Autônomo
Data da Baixa : 27/10/2003
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 21/10/2003 à 16/02/2004

**********Observações **********

IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE DIVERSAS LOCALIDADES .

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: AQUADUTO OU ADUTORA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 15,6
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 14315
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 403,02
Unidade: UNIDADE(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **210/2008**

Número ART : BA0000032328000022 Série: A
Data de Anotação : 11/11/2003
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : ASSOCIAÇÃO RURAL DE POVOAÇÃO
Nome Proprietário : ASSOCIAÇÃO RURAL DE POVOAÇÃO
Endereço da Obra : LOCALIDADE DE POVOAÇÃO,ZONA RURAL
Valor da Obra/Serviço : R$ 52.912,30
Cidade : PEDRÃO-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Autônomo
Data da Baixa : 14/02/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 10/11/2003 à 22/03/2004

**********Observações **********

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE POVOAÇÃO , MUNICIPIO DE PEDRÃO-BA , COMPREENDENDO CAPTÇÃO, ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO. COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES A SUBESTAÇÃO E LINHA DE TRANSMISSÃO ELÉTRICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição:AQUADUTO OU ADUTORA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 445
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição:REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 4140
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição:TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição:TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição:SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **210/2008**

Número ART	: BA0000032328000023	Série: A
Data de Anotação	: 25/11/2003	
No. ART Vinculada	:	
Empresa Contratada	:	
Nome Contratante	: ASS.COM.E BENEF.LAVRADORES E AGRIC.DA PINDOBA	
Nome Proprietário	: ASSOC.COMUNIT.E BENEFICENTE DOS LAVRADORES E	
Endereço da Obra	: LOCALIDADE DE PINDOBA	
Valor da Obra/Serviço	: R$ 0,00	
Cidade	: LAJE-BA	
Participação	: Individual	
Tipo da ART	: Normal	
Tipo do Contrato	: Autônomo	
Data da Baixa	: 28/07/2004 12:12:00	
Motivo da Baixa	: POR CONCLUSAO	
Período	: 24/11/2003 à 10/05/2004	

**********Observações **********

ELABORACAO DE PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE PINDOBA E ITAPARICA NO MUNICÍPIO DE LAJE/BA, COMPREENDENDO, CAPTAÇÃO, ADUÇÃO , RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO. COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES A LINHA DE TRANSMISSÃO BIFÁSICA E SUBESTAÇÃO ELÉTRICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: AQUADUTO OU ADUTORA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 789
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
Nível: ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 20731
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **210/2008**

Número ART : BA0000032328000025 Série: A
Data de Anotação : 04/03/2004
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : ASSOC. PEQ. PROD. RURAIS VALE PORTAL DO SOL
Nome Proprietário : ASSOC. PEQ. PROD. RURAIS VALE PORTAL DO SOL
Endereço da Obra : FAZ.BOA ESPERANCA,ESTR.DA AMIZADE,KM 7,Z.RUR.
Valor da Obra/Serviço : R$ 0,00
Cidade : AURELINO LEAL-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Autônomo
Data da Baixa : 28/07/2004 12:12:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSAO
Período : 29/03/2004 à 30/07/2004

**********Observações **********

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PO POVADO DE VALE DO PONTAL DO SOL, SITUADA NO MUNICÍPIO DE AURELINO LEAL/BA, COMPREENDIDO DE ADUÇÃO, CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO. COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS DE LINHA DE TRANSMISSÃO TRIFÁSICA E SUB-ESTAÇÃO ELÉTRICA, POR EDTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição: AQUADUTO OU ADUTORA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1470
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 4340
Unidade: METRO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição: TANQUES OU RESERVATORIOS EM FIBRAS SINTETICAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE(S)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **210/2008**

Número ART : BA0000032328000036 Série: A
Data de Anotação : 03/10/2007
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ
Endereço da Obra : SEDE DO MUNICIPIO DE PINDAI/BA
Valor da Obra/Serviço : R$ 88.714,99
Cidade : PINDAÍ-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 14/02/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 16/07/2007 à 14/11/2007

**********Observações **********

EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE E, PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PINDAI/BA.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 659,5
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 459
Descrição: GINASIO DE ESPORTES
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 45
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO Unidade: QUILOWATT(S)

Número ART : BA0000032328000038 Série: A
Data de Anotação : 03/10/2007
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIÍPAL DE PINDAÍ
Endereço da Obra : POVOADO DE TABUA
Valor da Obra/Serviço : R$ 89.468,98
Cidade : PINDAI-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 14/02/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 29/06/2007 à 28/12/2007

**********Observações **********

EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NO POVOADO DE TABUA MUNICÍPIO DE PINDAÍ BAHIA

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **210/2008**

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESCOLA
Nível: ATUACAO

Quantidade: 212,9

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 14/02/2008

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 3453-8989 - Fax: (71) 3453-8963
Home-Page: http://www.creaba.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br

ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DA BOA VISTA E BELÉM DA CACHOEIRA

Cachoeira – Ba.CNPJ. 03.400.180/0001-97

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que o Eng.º Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Júnior, CREA n.º 32.328-D, executou para a ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DA BOA VISTA E BELÉM DA CACHOEIRA, ***inscrita no CNPJ sob n. 03.400.180/0001-97 com sede na Região de Cachoeira-Ba, serviços inerentes à implantação do Sistema de Abastecimento de Água do localidade de Boa Vista, sendo compreendidos da seguinte forma: Captação, Adução, Reservação e Distribuição.***

PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:

CAPTAÇÃO - Poço Amazonas (Energia Elétrica)

Poço Amazonas (padrão CAR)	***1,00 un***
Motor bomba, centrifuga de 7,5 CV (HMT=85,24 m e Q=6,59 m3/h), 01 Quadro de Comando, barrilete em FºGº DN 4" (NBR 5580/classe média), L=5,0m, cabos, peças, conexões e válvulas, conforme projeto .	***1,00 un***
Casa de Abrigo de bomba (Padrão CAR).	***1,00 un***
Montagem do equipamento / barrilete.	
Linha de transmissão trifásica 13,8KV (1900m), subestação aérea de 15 KVA.	***1,00 un***
ADUÇÃO	
Tubo PVC IRRIGA LF JE PN 80 DN 75	***1.704,00 m***
Tubo PVC , PBA, JE, Classe 20, DN 75	***180,00m***
Peças, conexões e valvulas, conforme projeto	***1,00 cj***
Escavação, assentamento e reaterro.	***1.884,00m***
RESERVAÇÃO	
RED 30 m3 HB= 6m (Padrão CAR)	***1,00 un.***
Clorador de pastilha de pressão.	***1,00 un.***
Barrilete em FºGº DN 3" (NBR 5580/classe média).	***39,55 m***
DISTRIBUIÇÃO	
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 50	***3.491,00m***
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 75	***1.552,00m***
Tubo PVC Soldável DN 20 (média = 18m/ligação)	***1.980,00m***
Peças, conexões e válvulas.	***1,00 cj***
Ligações domiciliares (Padrão Embasa)	***110,00 un.***
Escavação, assentamento e reaterro.	***5.043,00 m***

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 240/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

- ***PERÍODO DE EXECUÇÃO : 13/10/03 À 06/02/04.***

Cachoeira- Ba, 10 de fevereiro de 2004.

Presidente da Associação
ANTÔNIO JOSÉ SALVADOR

Engº Alexildo P. G. Portela Jr
CREA 32328-D

ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS, MORADORES DE FLORESTA ANDANTE E COMUNIDADES CIRCUNVIZINHAS, KM 12 A 15

Alagoinhas – Ba.
CNPJ. 03.566.117/0001-25

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que o Eng.º Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Júnior, CREA n.º 32.328-D, executou para a ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DE FLORESTA ANDANTE E COMUNIDADES CIRCUNVIZINHAS, KM 12 A 15I, inscrita no CNPJ sob n.º03.566.117/0001-25 com sede na Região de Alagoinhas-Ba , serviços inerentes à implantação do Sistema de Abastecimento de Água da localidades de Km 12, Km 15 e Encantado, sendo compreendidos da seguinte forma: Captação, Adução, Reservação e Distribuição.

PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:

CAPTAÇÃO - Poço Tubular (Energia Elétrica)	
Motor bomba, submersa de 17 CV (HMT=150 m e Q=18,6 m3/h), 01 Quadro de Comando, barrilete em FºGº DN 3" (NBR 5580/classe média), L=30 m, cabos, peças, conexões e válvulas, conforme projeto .	*1,00 un*
Casa de Abrigo de quadro de comando (Padrão CAR)	*1,00 un*
Montagem do equipamento / barrilete.	*1,00 un*
Linha de transmissão bifásica 13,8KV (80m), subestação aérea de 30 KVA.	*1,00 un*
ADUÇÃO:	
Tubo PVC IRRIGA LF JE PN 125 DN 75	*680,00 m*
Tubo PVC IRRIGA LF JE PN 125 DN 100	*880,00 m*
Tubo aço galvanizado DN 4" (NBR 5580/classe média)	*600,00 m*
Peças, conexões e valvulas, conforme projeto	*1,00 cj*
Escavação, assentamento e reaterro.	*2.160,00 m*
RESERVAÇÃO:	
RED 40 m3 HB= 3m (Padrão CAR)	*1,00 un.*
RAD 40 m3 (Padrão CAR)	*1,00 un.*
Clorador de pastilha de pressão.	*2,00 un*
Barrilete em FºGº DN 4" (NBR 5580/classe média).	*34,05m*
Barrilete em FºGº DN 3" (NBR 5580/classe média).	*20,30m*
DISTRIBUIÇÃO:	
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 50	*7.425,00m*
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 75	*5.263,00m*
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 100	*1.627,00m*
Tubo PVC Soldável DN 20 (média = 18m/ligação)	*4.734,00m*
Peças, conexões e válvulas.	*1,00 cj.*
Ligações domiciliares (Padrão Embasa) com Hidrômetro	*263,00un.*
Barrilete em FºGº DN 2" (NBR 5580/classe média).	*34,25m*
Caixa de Quebra-Pressão(RED 10m3-Hb –6 m -Padraão CAR)	*1,00m*
Escavação, assentamento e reaterro.	*14.315,00 m*

- ***PERÍODO DE EXECUÇÃO : 21/10/03 À 16/02/04.***

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 210200 8 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Alagoinhas - Ba, 18 de Fevereiro de 2004.

Presidente da Associação
Maria do Carmo de Santana

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

3 CAR

3

ASSOCIAÇÃO RURAL DA POVOAÇÃO

Pedrão – Ba. CNPJ. 02.093.6742/0001-08

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que o Eng.º Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Júnior, CREA n.º 32.328-D, executou para a **ASSOCIAÇÃO RURAL DA POVOAÇÃO** *, inscrita no CNPJ sob n.* **02.093.642/0001-08** *com sede na Região de Pedrão-Ba, serviços inerentes à implantação do Sistema de Abastecimento de Água do localidade de Povoação, sendo compreendidos da seguinte forma: Captação, Adução, Reservação e Distribuição.*

PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:

CAPTAÇÃO - Poço Tubular (Energia Elétrica)	
Motor bomba, submersa de 2 CV (HMT=96,6 m e Q=1,5 m3/h), 01 Quadro de Comando, barrilete em F°G° DN 2" (NBR 5580/classe média), L=50,00m, cabos, peças, conexões e válvulas, conforme projeto .	*1,00 un*
Casa para proteção de Quadro de Comando (Padrão CAR).	*1,00 un*
Montagem do equipamento / barrilete.	*1,00 un*
Linha de transmissão trifásica (300m), subestação aérea de 13,8 KVA.	*1,00 un*
ADUÇÃO	
Tubo PVC IRRIGA LF JE PN 80 DN 50	*445,00 m*
Peças, conexões e valvulas, conforme projeto	*1,00 cj*
Escavação, assentamento e reaterro.	*445,00 m*
RESERVAÇÃO	
RED 10 m3 HB= 9m (Padrão CAR)	*1,00 un.*
Clorador de pastilha de pressão.	*1,00 un.*
Barrilete em F°G° DN 2" (NBR 5580/classe média).	*43,25 m*
DISTRIBUIÇÃO	
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 50	*3.874,00m*
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 75	*266,00m*
Tubo PVC Soldável DN 20 (média = 18m/ligação)	*648,00m*
Peças, conexões e válvulas.	*1,00 cj*
Ligações domiciliares (Padrão Embasa) com Hidrômetro	*36,00 un.*
Caixa de Passagem / Quebra-Pressaõ (RAD 5m3)	*1,00 un.*
Escavação, assentamento e reaterro.	*4.140,00 m.*

- ***PERÍODO DE EXECUÇÃO : 10/11/03 À 22/03/04.***

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 24012008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

Pedrão- Ba, 22 de Março de 2004

Presidente da Associação
José da Silva Santos

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA E BENEFICENTE DOS LAVRADORES E AGRICULTORES DA PINDOBA

LAJE – Ba.

CNPJ. 04.883.749/0001-85

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que o Eng.° Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Júnior, CREA n.° 32.328-D, executou para a ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA E BENEFICENTE DOS LAVRADORES E AGRICULTORES DA PINDOBA, inscrita no CNPJ sob n.°04.883.749/0001-85 com sede na Região de Laje-Ba , serviços inerentes à implantação do Sistema de Abastecimento de Água das localidades de Pindoba e Itaparica, sendo compreendidos da seguinte forma: Captação, Adução, Reservação e Distribuição.

PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:

CAPTAÇÃO - Barragem	
Barragem de nivel em alvenaria de pedra	
Escavação	***3,20m3***
Alvenaria de pedra	***8,32m3***
Motor bomba, centrifuga de 10 CV (HMT=106,63 m e Q=10,66 m3/h), 01 Quadro de Comando, cabos, peças, conexões e válvulas, conforme projeto .	***1,00 un***
Casa de Abrigo de quadro de comando	***1,00 un***
Montagem do equipamento / barrilete.	***1,00 un***
Linha de transmissão bifásica 13,8KV (40m), subestação aérea de 10 KVA.	***1,00 un***
ADUÇÃO:	
Tubo PVC IRRIGA LF JE PN 125 DN 100	***789,00 m***
Tubo aço galvanizado DN 4" (NBR 5580/classe média)	***6,00 m***
Peças, conexões e válvulas, conforme projeto	***1,00 cj***
Escavação, assentamento e reaterro.	***789,00 m***
RESERVAÇÃO:	
RED 40 m3 HB= 12m	***1,00 un.***
Estação de Tratamento Q=3,0 l/seg..	***1,00 un***
Casa de Química	***1,00un.***
Barrilete em F°G° DN 4" (NBR 5580/classe média).	***66,00m***
DISTRIBUIÇÃO:	
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 50	***16.179,00m***
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 75	***4.300,00m***
Tubo PVC IRRIGA PN 80 DN 100	***228,00m***
Tubo PVC Soldável DN 20 (média = 18m/ligação)	***2.556,00m***
Peças, conexões e válvulas.	***1,00 cj.***
Ligações domiciliares (Padrão Embasa) com Hidrômetro	***142,00un.***
Barrilete em F°G° DN42" (NBR 5580/classe média).	***24,00m***
Caixa de Quebra-Pressão(RAD 5m3-HB =0,40 m)	***3,00m***
Escavação, assentamento e reaterro.	***20.731,00 m***

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 210/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

- ***PERÍODO DE EXECUÇÃO : 24/11/03 À 10/05/04.***

Laje - Ba, 10 de Maio de 2004.

Antônio José de Jesus

Presidente da Associação

Antônio José de Jesus

Engº Alexildo P. G. Portela Jr
CREA 32328-D

ASSOCIAÇÃO VALE PONTAL DO SUL

Aurelino Leal – Ba.
CNPJ. 03.469.279/0001-45

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que o Eng.º Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Júnior, CREA n.º 32.328-D, fiscalizou para a ASSOCIAÇÃO VALE PONTAL DO SUL, inscrita no CNPJ sob n.º03.469.279/0001-45 com sede na Região de Aurelino Leal-Ba, serviços inerentes à implantação do Sistema de Abastecimento de Água do povoado de Vale do Pontal do Sul, sendo compreendidos da seguinte forma: Captação, Adução, Reservação e Distribuição.

PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:

CAPTAÇÃO - Plataforma Flutuante (Energia Elétrica)	
Plataforma flutuante (Padrão CAR) compatível com o Motor bomba,centrifuga 4,0 CV (HMT= 67 m e Q= 5,6 m3/h), 01 Quadro de Comando, barrilete em FºGº DN 3" (NBR 5580/classe média), L=15,00m,Mangote flexível, DN 3", L = 15,00m, cabos, peças, conexões e válvulas, conforme projeto .	*1,00 un*
Casa de Abrigo de quadro de comando (Padrão CAR).	*1,00 un*
Montagem do equipamento / barrilete.	*1,00 un*
Linha de transmissão trifásica (65m), subestação aérea de 15 KVA.	*1,00 un*
ADUÇÃO	
Tubo PVC IRRIGA LF JE PN 80 DN 75	*1.460,00 m*
Tubo aço galvanizado DN= 4" (NBR 5580/classe média)	*20,00 m*
Peças, conexões e valvulas, conforme projeto	*1,00 cj*
Escavação, assentamento e reaterro.	*1.480,00 m*
RESERVAÇÃO / TRATAMENTO	
RED 15 m3 HB= 12m (Padrão CAR)	*1,00 un.*
ETA Compacta Q= 2,0 l / s, com casa de química, filtração direta ascendente, conforme projeto	*1,00 un.*
Barrilete em FºGº DN 3" (NBR 5580/classe média).	*54,35 m*
Linha de transmissão trifásica (120m), subestação aérea de 15 KVA.	*1,00un*
SUB-ADUÇÃO / DISTRIBUIÇÃO	
Tubo PVC IRRIGA LF, JE, PN 80 DN 50	*2.102,00m*
Tubo PVC IRRIGA LF, JE, PN 80 DN 75	*2.238,00m*
Tubo aço galvanizado DN=4" (NBR 5580/classe média)	*15,00m*
Tubo PVC Soldável DN 25 (média = 15m/ligação)	*666,00m*
Peças, conexões e valvulas, conforme projeto	*1,00 cj.*
Ligações domiciliares (Padrão Embasa) c/ Hidrômetro	*37,00un.*
Escavação, assentamento e reaterro.	*4.355,00m*

- ***PERÍODO DE FISCALIZAÇÃO : 29/03/04 À 30/07/04.***

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 210888, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

Aurelino Leal- Ba, 30 de Julho de 2004

Presidente da Associação
Ademir Xavier de Lima

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ

ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF sob o no. 13.982.624/0001-01
Rua Tibério Fausto, s/n – Tel. no. (77)667-2120 CEP 46.360-000

GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a 800 D ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, executou para a Prefeitura Municipal de Pindaí inscrita no CNPJ 13.982.624/0001-01, serviços construção de 01(uma) unidade escolar no Povoado de Tabua, município de Pindaí, abrangendo o fornecimento de material, mão-de-obra , conforme características abaixo e planilha anexa.

1- **Responsável Técnico pela Fiscalização** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = 29.06.2007
Data do final = 28.12.2007

3- **Valor dos Serviços**: R$ 89.468,98 (Oitenta e nove mil quatrocentos e sessenta e oito reais e noventa e oito centavos)

VALDEMAR DA SILVA PRADO
PREFEITO

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 210/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do omitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS(BARRACÃO 2,50X5, 00M)	M2	10,00
1.2	PLACA DA OBRA (1,50x3, 00)	m2	6,00
1.3	TAXAS, LICENÇAS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	serv.	1,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	m2	212,93
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	212,93
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL - DTM ATÉ 2 km	m3	10,00
3	**FUNDAÇÃO**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m3	14,01
3.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADA DE 20 cm	m3	7,70
3.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA FUNDAÇÃO	m3	11,21
3.4	FORMA DE TÁBUA TAIPÁ PARA BALDRAME UTILIZAÇÃO 3X	m2	56,04
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO FUNDO DE CAVA	m3	1,40
3.6	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	6,00
3.7	AÇO CA-50	kg	247,97
4	**ESTRUTURA**		
4.1	FORMA DE TÁBUA TAIPÁ PARA VIGAS E PILARES UTILIZAÇÃO 3X	m2	72,36
4.2	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	7,08
4.3	AÇO CA-50	kg	520,00
4.4	VERGAS EM CONCRETO ARMADO 10X15	m3	0,48
4.5	LAJE PRÉ-MOLDADA DE FORRO	m2	33,00
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EM CONCRETO Fck=15Mpa	m2	33,00
5	**ALVENARIAS**		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	326,90
5.2	COBOGÓ CONCRETO 20X19	m2	7,20
5.3	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE 2,35X0, 40X0, 08M	un.	2,00
6	**REVESTIMENTO INTERNO**		
6.1	CHAPISCO	m2	406,36
6.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	354,76
6.3	EMBOÇO	m2	51,60
6.4	AZULEJO BRANCO 15 X 15, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	51,60
7	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
7.1	CHAPISCO	m2	197,44
7.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	197,44
8	**COBERTURA**		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA APAR. C/ TESOURA E	m2	212,90
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO	m2	212,90

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2102008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervr. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Continuação

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8.3	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO C/ CARBOLÍNEUM	m2	212,90
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂMICO ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2: 8	mli	28,85
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2: 8	mli	67,10
8.6	TESTEIRA EM MADEIRA TIPO MASSARANDUBA APARELHADA 2X15CM	mli	67,10
9	**ESQUADRIAS**		
9.1	PORTA P/ BOX EM MADEIRA MACIÇA 0, 50X1, 50 INCLUINDO GUARNIÇÕES E FER.	un	3,00
9.2	PORTA 0,70 X 2,10m, MAD. MACIÇA TIPO MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FER.	un	0,00
9.3	PORTA 0,80 X 2,10m, MAD. MACIÇA TIPO MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FER.	un	7,00
9.4	PORTÃO EM METALON 30X50 CHAPA 16 - 2,20X2, 50M	m2	5,50
9.5	JANELAS TIPO GUILHOTINA EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	21,40
9.6	JANELAS BASCULANTES EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	3,84
10	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1	REGUL. DA CAIXA DA OBRA EM ARENOSO C/ ESPALHAMENTO E COMPAC. MANUAL	m3	21,29
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CONTRAPISO e=10cm	m3	21,29
10.3	PISO CERÂMICO 30X30 PI-5 CLASSE A INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	212,90
11	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
11.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm	m2	67,10
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.1	TUBO PVC D = 50mm (marrom)	m	12,00
12.2	TUBO PVC D = 32mm (marrom)	m	18,00
12.3	TUBO PVC D = 25mm (marrom)	m	30,00
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	18,00
12.5	CONEXÕES PVC D=50mm	un	4,00
12.6	CONEXÕES PVC D=32mm	un	6,00
12.7	CONEXÕES PVC D=25mm	un	10,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	8,00
12.9	REGISTRO GAVETA D = 50mm	un	1,00
12.10	REGISTRO GAVETA D = 32mm	un	3,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.12	REGISTRO DE PRESSÃO 25mm	un	1,00
12.13	BÓIA D = 25mm	un	1,00
12.14	TUBO PVC D = 100mm (branco)	m	12,00
12.15	TUBO PVC D= 50mm (branco)	m	18,00
12.16	TUBO PVC D = 40mm (branco)	m	18,00
12.17	CONEXÕES PVC D=100mm	un	4,00
12.18	CONEXÕES PVC D=50mm	un	6,00
12.19	CONEXÕES PVC D=40mm	un	6,00
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	4,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	3,00
12.22	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.24	PIA DE AÇO INOX C/ CUBA DUPLA 1,80X0,58 COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Marcos Antonio Freitas Calhao de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Continuação

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
12.25	ACESSÓRIOS P/ SANITÁRIO (PAPELEIRA, SABONETEIRA) EM LOUÇA	un	5,00
12.26	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1000L C/ TAMPA	un	1,00
12.27	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. DE TIJOLO 0,80 X 0,80 X 0,60 M C/ TAMPA EM C .A.	un	1,00
12.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
12.29	CAIXA DE GORDURA EM ALVE. DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
12.30	FOSSA SÉPTICA Ø2,00X2,50M C/ VISITA E TAMPA	un	1,00
12.31	SUMIDOURO 3,00X6,00X2,50M	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	ENTRADA/MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉT. MONOFÁSICA COMPLETA (PADRÃO COELBA)	un	1,00
13.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO 0,20X0,20X0,10	un	1,00
13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 8 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	un	1,00
13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A	un	3,00
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 30A	un	1,00
13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 15A	un	1,00
13.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 10A	un	1,00
13.8	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M	un	1,00
13.9	CABO DE COBRE NU 35MM²	m	10,00
13.10	CONECTOR 5/8	un	1,00
13.11	ELETRODUTO D=3/4'	m	140,00
13.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO D=1'	m	40,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	14,00
13.14	CAIXA DE PASSAGEM 4' X 4'	un	7,00
13.15	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 1,5MM²	m	50,00
13.16	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 2,5MM²	m	100,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	50,00
13.18	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 6MM²	m	50,00
13.19	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV16MM²	m	50,00
13.20	INTERRUPTOR DE CORRENTE 1 TECLA 10A	un	2,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	5,00
13.22	TOMADA SIMPLES 2P+T	un	1,00
13.23	TOMADA UNIVERSAL MONOFÁSICA	un	5,00
13.24	TOMADA TRIFÁSICA DIFERENCIADA	un	1,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	10,00
13.26	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 20 COMPLETA	un	1,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	2,00
14	**PINTURA**		
14.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	197,44
14.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	212,26
14.3	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	28,02
14.4	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE METALON	m2	61,48
14.5	ESMALTE SOBRE SELADOR EM BARRADO INTERNO h=1,50m	m2	175,50
14.6	ACRÍLICA SOBRE SELADOR EM COBOGÓS 2 DEMÃOS	m2	14,40

O trabalho encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 210200
sendo os dados nele constantes de responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Continuação

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15	**DIVERSOS**		
15.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 06KG	un	2,00
15.2	BANCADA EM GRANITO 1,10X0,50	m	2,20
15.3	VIDRO FANTASIA 6MM	m2	6,60
15.4	QUADRO NEGRO 3,00X1,10M EM MASSA E PINT. ACRI. C/ CONTORNO EM MAD. 1X10CM	m2	6,60
15.5	MASTRO DE BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO 6M COMPLETO INCLUSIVE BASE	un	1,00
15.6	SINALIZAÇÃO EM PLACA DE ACRÍLICO 15X31	un	6,00
15.7	LIMPEZA FINAL	m2	212,90

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 210200 8 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ

ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF sob o no. 13.982.624/0001-01
Rua Tibério Fausto, s/n – Tel. no. (77)667-2120 CEP 46.360-000

GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a 800 D ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14° andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, executou para a Prefeitura Municipal de Pindaí inscrita no CNPJ 13.982.624/0001-01, serviços construção de 01(uma) Quadra de esportes na Praça Rua dos Grupos e pavimentação em bloquetes da Rua dos Grupos (2ª, Etapa) na sede do município de Pindaí, abrangendo o fornecimento de material, mão-de-obra , conforme características abaixo e planilha anexa.

1- **Responsável Técnico pela Fiscalização** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = 16.07.2007
Data do final = 14.11.2007

3- **Valor dos Serviços**: R$ 88.714,99 (Oitenta e oito mil setecentos e quatorze reais e noventa e nove centavos)

VALDEMAR DA SILVA PRADO
PREFEITO

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 210/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS(BARRACÃO 2,50X2,00M)	m2	5,00
1.2	PLACA DA OBRA (1,50x3,00)	m2	4,50
1.3	TAXAS, LICENÇAS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	serv.	1,00
	TOTAL DA ETAPA		
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	m2	459,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	459,00
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL - DTM ATÉ 2KM	m3	12,00
	TOTAL DA ETAPA		
5	**ALVENARIAS, REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS**		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS (mureta quadra) H=1,0m	m2	88,00
5.2	CHAPISCO (mureta quadra)	m2	176,00
5.3	REBOCO MASSA ÚNICA (mureta quadra)	m2	176,00
5.4	CERÂMICA 30X30, ARGAMASSA PRÉ-FAB. (mureta quadra de esportes)	m2	176,00
5.5	CERÂMICA 10X10, ARGAMASSA PRÉ-FAB. (bancos da praça)	m2	28,00
5.6	REJUNTAMENTO CERÂMICA	m2	204,00
5.7	LIMPEZA CERÂMICA ÁCIDO MURIÁTICO	m2	204,00
5.8	ALAMBRADO TELA PVC EM QUADROS TUBO AÇO GALVANIZADO H=1,0M	m	54,00
5.9	ALAMBRADO TELA PVC EM QUADROS TUBO AÇO GALVANIZADO H=4,0M	m	34,00
5.10	PORTÃO EM METALON 30X50 CHAPA 16 - 0,80X2,00M	m2	1,60
11	**PAVIMENTAÇJAO EXTERNA**		
11.1	MEIO FIO DE CONCRETO FCK15, ASSSENTADO COM CONCRETO	m2	204,00
11.2	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm	m2	27,50
11.4	QUADRA DE ESPORTES, EXECUÇÃO, DIMENSÕES 17X27M	um	0,70
11.5	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE COXIM DE AREIA E REJUNTE	m2	659,50
11.6	GALERIA DRENANTE ÁGUA PLUVIAL EM CONCRETO ARMADO ATRAVESSANDO PISTA	m	10,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR P/ 8 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	un	1,00
13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 15A	un	2,00
13.11	ELETRODUTO D=3/4'	m	200,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	4,00
13.14	CAIXA DE PASSAGEM 4' X 4'	un	4,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	4,00
13,3	POSTE AÇO E=5mm, C=6m, D=10cm POTÊNCIA INSTALADA de 10 a 15 kW, 4 PÉTALAS C/ LÂMPADA	un	4,00
15	**DIVERSOS**		
15.7	LIMPEZA FINAL	m2	459,00

Este documento encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 920/2008 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do omitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No CAT: 883/2007

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART :BA0000032328000016 Série: A
Data de Anotação :28/06/2006
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante ACOSA - ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE SÁUDE
Nome Proprietário :ACOSA - ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE SÁUDE
Endereço da Obra :NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SAÚDE/BAHIA
Valor da Obra/Serviço R$ 159.691,74
Cidade : SAÚDE-BA
Participação : Individual
Tipo da ART :Normal
Tipo do Contrato :Empregador
Data da Baixa : 29/05/2007
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 28/04/2006 à 11/08/2006

**********Observações **********

CONSTRUÇÃO DE 78 (SETENTA E OITO) SANITÁRIOS RESIDÊNCIAS COM FOSSA E SUMIDOURO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SAÚDE/BAHIA. CONTRATO 01/2006.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 78,00
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: UNIDADE(S)

Número ART :BA0000032328000018 Série: A
Data de Anotação :04/11/2002
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE
Nome Proprietário :PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE
Endereço da Obra :MUNICÍPIO DE SAÚDE-BA
Valor da Obra/Serviço R$ 122.697,65
Cidade : SAÚDE-BA
Participação : Individual
Tipo da ART :Normal
Tipo do Contrato :Empregado
Data da Baixa : 28/07/2004 12:12:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 21/08/2002 à 21/04/2003

**********Observações **********

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE SAÚDE/BA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 883/2007

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS COMERCIAIS
Nível: ATUACAO

Quantidade: 1.199,00
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 29/05/2007

CREA-BA

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

ACOSA
Associação Comunitária de Saúde
CNPJ 63.109.888/0001-15

ATESTADO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA** JUNIOR, CPF//MF sob nº 482.134.625-72, CREA-BA 32.328 - D Residente e domiciliado à Rua do Benjoim nº. 71 Apto. 902 Caminho das Árvores, Salvador-Ba., executou nos prazos estabelecidos , para a **ACOSA - ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE SAÚDE.**, os serviços a seguir discriminados, referente as **OBRAS E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA PARA FINS RESIDÊNCIAIS, - Contrato nº. 01/2006,** Município de Saúde -Ba..

I- UNIDADES CONSTRUIDA :

78 UNIDADES SANITÁRIAS RESIDÊNCIAIS, COM FOSSAS E SUMIDOUROS

II- VALOR TOTAL DO CONTRATO :

Valor Total do Contrato: R$ 159.691,74 (Cento e cinqüenta e nove mil seiscentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos)

III - PRAZO

Início dos Serviços: 28 de Abril de 2006
Conclusão dos Serviços: 11 de Agosto de 2006

IV. SERVIÇOS EXECUTADOS

01- Serviços Preliminares		
Locação da Obra	m^2	7,04
Limpeza manual do terreno	m^2	7,04
02- Fundações		
Escavação manual até 2,0 m	m^3	0,91
Alvenaria de Pedra, com argamassa mista de cimento, arenoso e areia - traço 1:4:5	m^3	0,91
03- Estrutura		
Formas para Estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos	m	0,47
Armadura com Aço CA-50, para fundação e	kg	8,96

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 883/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nos Arts. 8

Maria das Graças Coelho de Freitas
Supervs. de Registro e Cadastro

estruturas em geral Concreto Simples 13,5 Mpa, fabricado na obra, adensado e lançado	m^3	0,07
Laje pre para sanitário e fossa, inclusive capeamento	m^2	3,78
04- Paredes		
Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m^2	15,09
Combogó de argamassa de cimento, regular, tipo escama, 50 x 50cm	m^2	0,25
05- Esquadrias		
Porta em madeira de lei 0,60 x 2,10m completa	un	1,00
06- Revestimentos de Paredes		
Chapisco em Tetos e Paredes com argamassa traço 1:3 (cimento / areia), inclusive externamente	m^2	36,17
Reboco ou Emboço Interno e Externo, de Tetos e Paredes, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m^2	32,00
Reboco ou Emboço Interno e Externo, de Tetos e Paredes, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m^2	4,17
Revestimento para Parede com Azulejo, tipo "a" 15 x 15 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m^2	4,17
07- Pisos		
Aterro Compactado	m^3	0,35
Lastro de Concreto Simples Regularizado para Piso	m^3	0,12
Piso Cerâmico pei - 4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m^2	2,31
Soleira de Mármore, l = 0,15cm	m	0,65
Piso em Concreto Simples, para passeios	m^2	3,68
08- Pintura		
Pintura de Acabamento em Paredes Interna e Externas, com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó	m^2	32,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 883/2007, sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria da Graça Galvão de Freitas
Supervr. de Registro e Cadastro

ACOSA
Associação Comunitária de Saúde
CNPJ 63.109.888/0001-15

Pintura de Acabamento sobre Madeira com Esmalte ou Óleo, aplicação de 02 demãos	m^2	3,15
Pintura de Logomarca CAR	un	1,00
09- Fossa e Filtro Anaeróbico		
Escavação manual até 2,0 m	m^3	4,54
Concreto Simples 13,5 Mpa, fabricado na obra, adensado e lançado	m^3	0,22
Armadura com Aço CA-50, para fundação e estruturas em geral	kg	2,96
Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m^2	10,50
Chapisco em Tetos e Paredes com argamassa traço 1:3 (cimento / areia), inclusive externamente	m^2	21,54
Reboco ou Emboço Interno e Externo, de Tetos e Paredes, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m^2	10,22
Tê Sanitário em PVC Soldável, para esgoto primário, diâm.= 100 x 100 mm	un	3,00
Joelho 90º em PVC rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00
Cap em PVC rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00
Tubo PVC rigido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m	6,00
Fornecimento e Colocação de Brita nº 4 em Filtro Anaeróbico	m^3	0,30
Laje pre para sanitário e fossa, inclusive capeamento	m^2	3,34
10- Instalações Hidrossanitárias		
Caixa d´água em fibra de vidro - apoiada na laje cap. 500 litros	un	1,00
Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa d´água diâm. = 20mm x 1/2"	un	2,00
Adaptador de pvc rigido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa d´água diâm. = 25mm x 3/4"	un	1,00
Torneira de bóia diâm. = 1/2"	un	1,00
Joelho 90º em PVC rigido soldável, marron diâm = 20mm	un	2,00
Joelho 90º em PVC rígido soldável, marron	un	3,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 83/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações lançadas no ART.

Maria das Graças Coelho de Freitas
Supervisora de Registro e Cadastro

diâm = 25mm		
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm. = 25mm x 3/4"	un	3,00
Registro gaveta bruto, d = 13mm (1/2") (deca ou similar)	un	1,00
Adapatador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm. = 25mm x 3/4"	un	2,00
Registro gaveta 3/4" com acabamento	un	1,00
Tê 90º de pvc rígido soldável, marron diâm. = 25mm	un	2,00
Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marron, diâm. = 25 x 20mm	un	3,00
Luva rb (reforço blindado) de pvc rígido roscavel diâm. = 1/2"	un	1,00
Registro de pressão pvc 1/2"	un	1,00
Joelho 90º de pvc rígido azul solda/rosca com bucha de latão diâm. = 20mm x 1/2"	un	3,00
Chuveiro plástico simples	un	1,00
Bacia sanitária convencional, linha popular, inclusive caixa de descarga de sobrepor, assento branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico.	un	1,00
Lavatório sem coluna, padrão popular, c/válvula, sifão, engate e torneira, todos em plástico, inclusive conjunto de fixação	un	1,00
Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento branco	un	1,00
Joelho de 90º em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm. = 40mm	un	2,00
Tubo PVC rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40mm	m	2,00
Tubo PVC rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50mm	m	2,00
Joelho de 90º em pvc rígido soldável, diâm. = 100mm	un	1,00
Tubo PVC rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	m	1,50
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâm. Int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	un	1,00
Kit acessório para Sanitário , incluindo porta papel higiênico, cabide e saboneteira	un	1,00
11- Instalações Elétricas		
Eletrodutos flexivel de pvc (sanfonado), diâm.	m	6,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 883/2007
Sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Coelho de Freitas
Supervisora de Registro e Cadastro

ACOSA
Associação Comunitária de Saúde
CNPJ 63.109.888/0001-15

= 20mm (1/2")		
Interroptor 2 seções c/ caixa pvc 4" x 2"	un	1,00
Fio isolado em pvc seção 1,5mm^2	m	16,00
Globo Fosco com lâmpada incadescente de 60w	un	2,00
Fornecimento e Assentamento de caixa pvc 4" x 2" sem tampa	un	2,00
12- Limpeza da Obra		
Limpreza Geral da obra	m^2	7,04

Declaramos, que todos os serviços foram executados dentro dos técnicos da Engenharia, tendo sido atendidas todas as especificações, condições e prazos contratuais.

Saúde, 30 de Agosto de 2006.

AURINO FERREIRA DOS SANTOS
Presidente da ACOSA

Este Atestado encontra-se registrado [illegible] e é parte integrante, inseparável da CAT Nº 8831/2007
sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do contratante.
A autenticação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Galrão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

PREFEITURA MUNICIPAL

Saúde

Trabalho e Cidadania

ATESTADO

Atesto para os devidos fins de direito, que o Engenheiro Civil **Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior,** inscrito no CREA-BA Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia, sob nº. 32.328-D, e no MF - Ministério da Fazenda sob. nº. 482.134 625-72, fiscalizou a execução dos serviços de edificação em materiais mistos e especiais para fins comerciais (Mercado Municipal de Saúde) com total de área construída de 1.199 m²(hum mil cento e noventa e nove metros quadrados) referente Anotação de Responsabilidade Técnica nº. BA00032.328000018, conforme características abaixo descriminadas:

1- **Responsável Técnico pela Fiscalização** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D

2- **Data do inicio** = 21.08.2002
Data do final = 21.04.2003

3- **Valor dos Serviços**: R$ 122.697,65 (cento e vinte e dois mil seiscentos noventa e sete reais sessenta e cinco centavos)

4- **Relação dos Serviços Executados**:

4.1. Demolição
4.2. Locação
4.3. Estrutura
4.4. Parede e painéis
4.5. Esquadrias
4.6. Vidros
4.7. Cobertura
4.8. Forro
4.9. Reboco/emboço/azulejo
4.10 - Rodapé
4.11. Pisos industrial monolítico
4.12. Pintura
4.13. Instalação elétrica / hidráulica
4.14. Limpeza

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 883/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Coelho de Freitas
Supérv. de Registro e Cadastro

Saúde - Ba, de 12 de maio de 2003.

Marilene Pereira Rocha
Prefeita Municipal

MERCADO MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANILHA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1.0	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**		
1.1	Demolição de cobertura com telha odulada de fibrocimento	m²	76,15
1.2	demolição de estrutura de madeira para telhado	m²	76,15
1.3	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	1.171,64
1.4	Demolição de revestimento com azulejo	m²	11,33
1.5	Demolição de revestimento com argamassa	m²	474,63
1.6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico	m²	161,46
1.7	Abertura de vão para assentamento de esquadrias	m²	26,94
1.8	Remoção de porta de ferro de enrolar	m²	10,58
1.9	Rmoção de telha cerâmica p/ limpeza	m²	829,44
2.0	**LOCAÇÃO**		
2.1	Locação da obra: execução de gabarito	m²	319,23
3.0	**ESTRUTURA**		
3.1	Escavação manual de vala, profundidade até 2 m	m³	29,18
3.2	Reaterro manual de valas	m³	2,92
3.3	Alvenaria de pedra argamassada, traço 1:4	m³	29,18
3.4	Forma de tábua de pinho p/ concreto armado (utiliz. 2 vezes)	m²	39,52
3.5	Armadura de aço CA-50 média, D=6,3 a 10mm (1/4 a 3/8")	Kg	547,82
3.6	Concreto estrutural, controle "A", com Fck 15 Mpa	m³	3,50
3.7	Lançamento e aplicação de controle em estrutura	m³	3,50
4.0	**PAREDES E PAINEIS**		
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico	m²	317,46
4.2	Verga reta de concreto armado, controle tipo "B", Fck 13,5 Mpa	m³	0,02
5.0	**ESQUADRIAS**		
5.1	Porta interna de madeira, de uma folha (0,70x2,10m), completa	un	3,00
5.2	Porta de ferro em chapa, de enrolar	m²	14,88
5.3	Reaproveitamento de porta de ferro em chapa de enrolar	m²	10,56
5.4	Portão de ferro, inclusive colocação e acabamento	m²	7,35
5.5	Janela de alumínio, de correr com contramarco e espaço p/ colocação de vidro, D=1,20x1,20	m²	1,32
6.0	**VIDROS**		
6.1	Vidro cristal comum liso 4mm, com duas demãos de massa	m²	1,16
7.0	**COBERTURA**		
7.1	Estrutura de madeira p/ telha cerâmica	m²	201,65
7.2	Cobertura c/ telha cerâmica tipo ceará	m²	201,65
7.3	Cumeeira / cravejamento / emboçamento	m²	140,25

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 883[illegible]07 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Caitano de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

MERCADO MUNICIPAL DE SAUDE
PLANILHA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT
7.4	Imunização de madeiramento de cobertura	m²	1.081,09
7.5	Lavagem de telhas cerâmicas	m²	829,44
7.6	Recomposição de telhas cerâmicas	m²	829,44
8.0	**FORROS**		
8.1	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira 0,10x6,00m	m²	39,50
9.0	**REVESTIMENTOS**		
9.1	Chapisco p/ paredes internas	m²	1.325,58
9.2	Emboço p/ paredes internas	m²	1.249,97
9.3	reboco massa única p/ paredes internas	m²	105,09
9.4	Azulejo branco, 150x150mm, juntas a prumo	m²	1.249,97
9.5	Rejuntamento de azulejo 150x150x3mm c/ argamassa industrializada p/ juntas c/ largura máx. 3mm	m²	1.249,97
9.6	Chapisco p/ paredes externas	m²	118,94
9.7	Reboco massa única p/ paredes externas	m²	118,94
10.0	**RODAPÉ / SOLEIRA / PEITORIL**		
10.1	Peitoril de mármore, 15 cm de largura	m	1,30
11.0	**PISOS**		
11.1	Aterro compactado manualmente	m³	24,88
11.2	Lastro impermeabilizado de conta piso, e=8 cm	m²	134,04
11.3	Regularização de base p/ revestimento de piso indust. Monolitico	m²	1.171,64
11.4	Piso indústrial monolítico de alta resistência mecânica, inclusive nas bancadas, e=12 mm	m²	1.198,94
11.5	Junta plática p/ piso indústrial de alta resistência mecânica, 27 x3mm	m	1.156,00
12.0	**PITURA**		
12.1	Pitura geral com PVA látex	m²	1.191,57
12.2	Esmalte em esquadria de amdeira c/ duas demãos	m²	14,70
12.3	Esmalte em esquadrias de ferro c/ duas demãos	m²	244,58
13.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
13.1	limpeza geral	m²	1.357,10

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 885/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1131/2008**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira : BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : 189380 Série: A
Data de Anotação : 31/05/1999
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA
Nome Proprietário : CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA
Endereço da Obra : LOT.SEPER CLUBE,QD.F,LOTE 09-STELLA MARIS
Valor da Obra/Serviço : R$ 0,00
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 17/07/2003
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 31/05/1999 à 31/05/2000

**********Observações **********

INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAS. COM EXCEÇÃO DA ATIVIDADE "PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA", POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 62,8
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO Unidade: QUILOWATT(S)

Número ART : 189381 Série: A
Data de Anotação : 06/08/1999
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : AEROCAFÉ E LANCHONETE LTDA
Nome Proprietário : RONALDO FRANK PORTELA
Endereço da Obra : AEROCLUBE PLAZA SHOW,LJ G-16,BOCA DO RIO
Valor da Obra/Serviço : R$ 27.530,00
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Autônomo
Data da Baixa : 17/07/2003
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 30/08/1999 à 15/09/1999

**********Observações **********

CONSTRUÇÃO DE UMA LOJA "CASA DO PÃO DE QUEIJO" NO AEROCLUBE PLAZA SHOW, BOCA DO RIO, SALVADOR/BA.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1131/2008** **Página 2 de 2**

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 16
Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS COMERCIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 16
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 16
Descrição: REDE HIDRO-SANITARIA
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 16
Descrição: ESTRUTURA METALICA
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

CREA-BA

SALVADOR/BA 22/07/2008

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA

CNPJ: 06.000.355/0001-67
AL PRAIA DE GUARATUBA Nº 09 QD. F, LT 09, STELLA MARIS – SALVADOR – BA
CEP: 41.600-200

ATESTADO

Atesto para os devidos fins de direito, que o Eng.° Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior, inscrito no CREA/BA sob nº. 32.328-D, ***Projetou e Executou a Instalação Elétrica em Baixa Tensão para fins Residenciais***, com um total de **62,8 KW**, no empreendimento denominado CONDOMINIO PEDRA DA GÁVEA, localizado no Loteamento Seper Clube, Quadra F, Lote 09, Stella Maris, SSA/BA.

Nome do Profissional : Alexildo Pelágio Portela Junior
Nº. do Registro Crea : 32.328-D
Nº da Art : 189380
Data do inicio : 31.05.1999
Data do final : 31.05.2000

Objeto: Projeto e Execução de Instalação Elétrica em Baixa Tensão para fins Residenciais.

Quantidade: 62,8 KW

Salvador, 09 de julho de 2008.

CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA
Gabriel Carvalho
Sub-Síndico

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1131108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

90-06-07-708	E	RACK 32U 19'	UN	2,00
90-06-07-709	E	CANALETA DPL M C-32 X 12,5MM - COM DIVISOR INTERNO	M	86,00
90-06-07-710	E	CANALETA DPL C-60 X 35MM - SISTEMA X, COM DIVISOR INTERNO	M	40,00
90-06-07-712	E	ELETROCALHAS FERRO GALVANIZ. COM TAMPA 150X50	M	10,00
90-06-07-715	E	DUTO METALICO DE 73x45 COM DIVISOR INTERNO	M	60,00
70-17-08-030	O	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 50 MM (2'')	M	30,00
70-17-08-029	O	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2'')	M	35,00
70-17-08-028	O	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 25 MM (1'')	M	60,00
70-17-08-011	O	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4''	M	70,00
70-17-08-031	O	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D= 1/2'', 15 MM	M	10,00
70-17-08-032	O	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1''	UN	15,00
18-08-07-005	U	CURVA DE AÇO GALVANIZADO, 3/4''	UN	14,00
18-08-09-008	U	LUVA DE AÇO GALVANIZADO,DIÂMETRO DE 2''	UN	8,00
18-08-09-007	U	LUVA DE AÇO GALVANIZADO,DIÂM.DE 1 1/2''	UN	15,00
18-08-09-006	U	LUVA DE AÇO GALVANIZADO,DIÂMETRO DE 1''	UN	20,00
90-06-05-022	E	LUVA DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4''	UN	10,00
70-17-08-025	O	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 40MM (1 1/2'')	UN	20,00
70-17-08-024	O	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1'')	UN	25,00
70-17-08-023	O	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 20MM (3/4'')	UN	30,00
17-06-02-007	C	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, DIMENSÕES DE 4'' X 2''	UN	8,00
53-01-01-009	O	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, DIMENSÕES DE 4'' X 4''	UN	10,00
90-06-08-894	E	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DIM. 30X30	UN	16,00
90-06-07-736	E	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DIM. 40X40	UN	16,00
70-17-06-173	O	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,40 X 0,40 X 0,40)M SOBRE LASTRO DE BRITA	UN	14,00
90-07-01-369	E	DISJUNTOR MONOFASICO IN=16A IK=5KA (127V)	UN	18,00
90-07-01-370	E	DISJUNTOR MONOFASICO IN=20A IK=5KA (127V)	UN	11,00
90-06-08-895	E	DISJUNTOR MONOFÁSICO IN=30A IK=5KA (127V)	UN	6,00
90-06-08-896	E	DISJUNTOR TRIFÁSICO IN=150A, IK=10KA (220/127V)	UN	1,00
70-17-02-006	O	CABO ISOLADO EM PVC 70,00 MM2 - 1 KV	M	3.250,00
17-06-04-005	C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES DE 600 x 600 x 120 mm	UN	1,00
90-06-08-897	E	QUADRO DE SOBREPOR DE DISTRIBUIÇÃO E TOMADAS (QFRL) COMFORME DIAGRAMA UNIFFILAR	UN	12,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº A139108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr
CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

70-17-08-023	O	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 20MM (3/4'')	UN	120,00
90-06-07-729	E	CONDUTO FLEXÍVEL 'SEAL TUBE'	M	142,00
90-06-07-730	E	TERMINAL 'SEAL TUBE'	UN	284,00
53-01-01-009	O	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, DIMENSÕES DE 4'' X 4''	UN	200,00
70-17-06-073	U	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20	UN	24,00
90-06-08-899	E	QUADRO DE EMBUTIR DE DISTRIBUIÇÃO E TOM ADAS (QDE IL) COMFORME DIAGRAMA UNIFFILA R, BARRAMENTO DE COBRE DE 60 A, COM ESPA ÇO PARA 12 DISJUNTORES	UN	17,00
90-06-08-900	E	QUADRO DE SOBREPOR DE DISTRIBUIÇÃO E TOM ADAS (QDE AL) COMFORME DIAGRAMA UNIFFILA R, BARRAMENTO DE COBRE DE 250 A, COM ESP AÇO PARA 12 DISJUNTORES	UN	8,00
90-07-01-369	E	DISJUNTOR MONOFASICO IN=16A IK=5KA (127V)	UN	32,00
90-07-01-370	E	DISJUNTOR MONOFASICO IN=20A IK=5KA (127V)	UN	64,00
90-07-01-370	E	DISJUNTOR MONOFASICO IN=300A IK=5KA (127V)	UN	24,00
90-06-07-719	E	SUPRESSOR DE TRANSIENTES TRIPOLAR TIPO V ARISTOR 32,5 KA 150 V	UN	2,00
90-06-07-782	E	MEDIDOR PADRÃO COELBA MONOFÁSICO	UN	17,00
002-002		CABEAMENTO ESTRUTURADO		
70-19-04-031	U	CABO UTP (MUTILAN) 4 PARES, CATEGORIA 5	M	1.580,00
90-06-07-693	E	PATCH CORD COM TERMINAIS MACHO TIPO RJ 4 5 / RJ45	UN	80,00
17-12-02-013	C	CABO TELEFÔNICO CTP APL - G - 30 PARES, DIÂMETRO DE 0,50 MM	M	260,00
90-06-07-695	E	CABO DE FIBRA OPTICA MULTIMODO - 2 PARES	M	160,00
90-06-07-696	E	EMENDA DE CABO OPTICO TIPO FUSÃO	UN	8,00
90-06-07-697	E	TOMADA DUPLA DE ENERGIA DE SOBREPOR EM C	UN	72,00
		CAIXA DE PASSAGEM SISTEMA X TIPO 2P+T 15A /250V PINOS CHATOS	UN	325,00
90-06-07-698	E	TOMADA DUPLA DE LÓGICA DE SOBREPOR EM CA IXA DE PASSAGEM SISTEMA X COM DUAS TOMAD AS RJ45, CATEGORIA 5E	UN	8,00
90-06-07-699	E	TOMADA DUPLA DE LÓGICA DE SOBREPOR EM CA IXA DE PASSAGEM SISTEMA X COM UMA TOMADA S RJ45, CATEGORIA 5E	UN	64,00
90-06-07-700	E	ANILHA ALFA NUMÉRICA	CJ	2,00
90-06-07-701	E	RÉGUA DE TOMADAS	UN	2,00
90-06-07-702	E	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA 10 PARES C/ SU PORTE	UN	3,00
90-06-07-703	E	BLOCO DE PROTEÇÃO INTERNA 10 PARES	UN	3,00
90-06-07-704	E	FUSÍVEL P/ BLOCO DE PROTEÇÃO	UN	30,00
90-06-07-705	E	PAINEL DISTRIBUIDOR (PATCH PANEL) P/ 24 PORTAS RJ 45	UN	9,00
90-06-07-706	E	ORGANIZADOR HORIZONTAL 19' 48F	UN	9,00
90-06-07-707	E	ORGANIZADOR VERTICAL 19' + 1U	UN	4,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 113107 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr
CREA 32328-D

PLANILHA INSTALAÇÕES ELÉTRICA CONDOMÍNIO PEDRA DA GÁVEA

	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.
	002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	002-001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	70-17-01-081 O	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA COM 2X20W, REATOR ELETRÔNICO	UN	14,00
	70-17-01-081 O	LUMINÁRIA DE SOBEPOR COMPLETA COM 60W,PARA LÂMPADA INCANDECENTE	UN	18,00
	70-17-02-065 O	CABO ISOLADO DE PVC 750V,SEÇÃO DE 2,5MM2	M	3.250,00
	70-17-02-002 O	CABO ISOLADO EM PVC 16,00MM2 - 1KV	M	510,00
	70-17-02-005 O	CABO ISOLADO EM PVC 50,00 MM2 - 1 KV	M	280,00
	70-17-02-008 O	CABO ISOLADO EM PVC 120,00 MM2 - 1 KV	M	520,00
	17-18-01-001 C	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A,250V	UN	160,00
	17-18-01-006 C	CONJUNTO DE INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A, 250 V	UN	48,00
	17-18-01-012 C	CONJUNTO DE INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A, 250 V	UN	16,00
	17-18-02-002 C	TOMADA UNIVERSAL DOIS PÓLOS 10 A, 250 V INCLUSIVE CAIXA 4X2	UN	144,00
	17-10-01-006 C	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM (2'')	M	715,00
	17-10-01-005 C	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50 MM (1 1/2'')	M	810,00
	17-10-01-003 C	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1'')	M	1.860,00
	17-10-01-002 C	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4'')	M	3.350,00
	17-11-01-006 C	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM (2'')	UN	44,00
	17-11-01-005 C	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50 MM (1 1/2'')	UN	22,00
	17-11-01-003 C	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1'')	UN	159,00
	17-11-01-002 C	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4'')	UN	264,00
	17-11-02-006 C	LUVA P/ ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM (2'')	UN	15,00
	17-11-02-005 C	LUVA P/ ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50 MM (1 1/2'')	UN	13,00
	17-11-02-003 C	LUVA P/ ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1'')	UN	56,00
	17-11-02-002 C	LUVA P/ ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4'')	UN	458,00
5	70-17-08-026 O	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 50MM (2'')	UN	50,00
	70-17-08-025 O	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 40MM (1 1/2'')	UN	60,00
	70-17-08-024 O	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1'')	UN	80,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 133108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela
CREA 32328-D

ATESTADO

Conforme solicitado, venho informar através deste atestado, que o Engenheiro Civil **ALEXILDO PELÁGIO GONÇALVES PORTELA JÚNIOR**, Crea nº. 32.328-D/BA, CPF nº. 482.134.625-72, executou, conforme a minha expectativa, os serviços constantes na planilha de execução da Loja **CASA DO PÃO DE QUEIJO**, localizada no Aeroclube Plaza Show, relativo ART nº. 189381.

NOME DO PROFISSIONAL	**: Alexildo Pelágio G. Portela Jr.**
CREA	**: 32.328-D**
ART Nº	**: 189381**
DATA DO INÍCIO	**: 30.08.1999**
DATA FINAL	**: 15.09.1999**
VALOR DA CONSTRUÇÃO	**: R$ 27.530,00**

Salvador, 30 de setembro de 1999

Ronaldo Frank Portela

02214613/0001-57
AEROCAFÉ E LANCHONETE LTDA
CASA DO PÃO DE QUEIJO
Av. O. Mangabeira, Boca do Rio 6000
Aeroclube Plaza, Lj. G 16-CEP. 41715-000
SALVADOR-BAHIA.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 113108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Loja Casa do Pão de Queijo

Folha 01/2

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE
1.0	**PAREDES E PAINEIS**		
1.1	Alvenaria de bloco cerâmico	m²	10,50
1.2	Viga reta de concreto armado Fck 13,5	m³	0,25
1.3	Painel em compensado naval 12 mm, inclusive estrutura madeira	m²	12,00
2.0	**ESQUADRIAS**		
2.1	Esquadria de alumínio c/ vidro de 4mm	m²	9,50
3.0	**REVESTIMENTO**		
3.1	Chapisco em paredes internas	m²	69,80
3.2	Massa única em paredes internas	m²	21,00
3.3	Emboço em parede interna	m²	48,80
3.4	Cerâmica 10 x 10 junto a prumo	m²	24,60
3.5	Azulejo branco 15 x 15 junto a prumo	m²	24,20
3.6	Rejuntamento cerâmica 10 x 10	m²	24,60
3.7	Rejuntamento azulejo 15 x 15	m²	24,20
4.0	**FORROS**		
4.1	Forro em gesso acartunado	m²	28,00
5.0	**PINTURA**		
5.1	Pintura PVA c/ selador e massa PVA	m²	28,00
5.2	Pintura acrílica c/ selador e massa acrílica	m²	21,00
5.3	Pintura estrutura metálica em esmalte	un	1,00
6.0	**PISO**		
6.1	Regularização de base para contrapiso	m²	14,00
6.2	Contrapiso em concreto e= 8 cm	m²	14,00
6.3	Lajota cerâmica alta resistência	m²	14,00
6.4	Rejuntamento de lajota	m²	14,00
6.5	Soleira em granito preto 0,70 x 0,30 cm	m²	2,35
7.0	**ESTRUTURA METÁLICA**		
7.1	Estrutura metálica em metalon c/ chapa de aço	m²	14,00
7.2	Escada Helicoidal em aço Ø 90m	un	1,00
8.0	**GRANITO PRETO**		
8.1	Rodapé em granito preto h= 12 m	m²	15,00
8.2	Balcão (0,50 x 2,00) m, boleado duplo	un	2,00
8.3	Bancada para buffet 0,60 x 1,50	un	1,00
8.4	Bancada c/ pia inox 0,70 x 1,80	un	1,00
	Continua		

02214613/0001-57
AEROCAFÉ E LANCHONETE LTDA
CASA DO PÃO DE QUEIJO
Av. O. Mangabeira, Boca do Rio 6000
Aeroclube Plaza, Lj. G 16-CEP 41715-000
SALVADOR-BAHIA.

O Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 143108
sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Loja Casa do Pão de Queijo **Folha 02/2**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE
9.0	**INSTALAÇÕES**		
9.1	Instalação elétrica	Vb	1,00
9.2	Instalação Hidráulica	Vb	1,00
9.3	Instalação de rede de proteção contra incendio	Vb	1,00
10.0	**SERVÇOS COMPLEMENTARES**		
10.1	Fechamento em lona (2,70 x 2)	un	2,00
10.2	Limpeza geral	m²	28,00

02214613/0001-57

AEROCAFÉ E LANCHONETE LTDA
CASA DO PÃO DE QUEIJO
Av. O. Mangabeira, Boca do Rio 6000
Aeroclube Plaza, Lj. G 16-CEP 41715-000
SALVADOR-BAHIA.

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1133108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20110001214
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**

Registro: **32328-BA** RNP: **0503010200**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA0000032328000063A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 25/05/2011 Baixada em: 25/05/2011

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **EUCLIDES PEREIRA FILHO** CPF/CNPJ: **02038579504**

RUA BALTAZAR DA ROCHA CEZAR

Complemento: **XXXXXXXXXX** Bairro: **VILA LELINHA**

Cidade: **SAÚDE** UF: CEP: **44740000**

Contrato: **XXXXXXXXXX** celebrado em **XXXXXXXXXX** Vinculado à ART: **XXXXXXXXXX**

Valor do contrato: **R$ 8.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **RUA BALTAZAR DA ROCHA FILHO, SN, VILA LELINHA**

Complemento **XXXXXXXXXX** Bairro **CENTRO**

Cidade **SAÚDE** UF **BA** CEP **44740000**

Data de início: **01/05/2010** Conclusão efetiva: **30/08/2010** Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**

Finalidade: **XXXXXXXXXX** Código: **XXXXXXXXXX**

Proprietário **EUCLIDES PEREIRA FILHO** CPF/CNPJ: **02038579504**

Atividade Técnica: ATUACAO DE PROJETO E EXECUCAO DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 378,40 METRO(S) QUADRADO(S); ATUACAO DE PROJETO E EXECUCAO DE EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/ FINS RESIDENCIAIS 378,40 METRO(S) QUADRADO(S); ATUACAO DE PROJETO E EXECUCAO DE REDE HIDRO-SANITARIA 378,40 METRO(S) QUADRADO(S); ATUACAO DE PROJETO E EXECUCAO DE INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 378,40 METRO(S) QUADRADO(S)

Observações

PROJETO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM VILAGE NA RUA BALTAZAR DA ROCHA CÉZAR, NO MUNICÍPIO DE SAÚDE/BA.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 007.333 a A 007.333, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20110001214

Salvador/BA 25/05/2011

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO

Atesto para os devidos fins de direito, que o profissional, abaixo identificado, projetou e executou, 12 **Unidades Residenciais** localizado à Rua Baltazar da Rocha Cezar, Vila Lelinha, Saúde/BA, conforme características abaixo e planilha anexa.

1- Responsável Técnico pela Execução: **Engº. Civil Alexildo P. G. Portela Jr. – CREA-BA 32.328-D**

2- Anotação de Responsabilidade Técnica: **BA000032328-000072**

3- Data do início : **01/05/2010**
Data do final : **30/08/2010**

4- Valor dos Serviços: **R$ 8.000,00 (quarenta e cinco mil)**

Saúde 30 de Setembro de 2010

EUCLIDES PEREIRA FILHO
CPF 020.385.795-04

Obra: **CONSTRUÇÃO DE 12 UNID RESIDENCIAIS**
Municipio/UF: **SAÚDE / BA**
Empreendimento: **Condominio Vila Lelinha**
Resp. Projeto e Execução: **Alexildo P. G. Portela Jr. - CREA: 32.328-D**

PLANILHA QUANTITATIVOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Locação da obra	m^2	369,12
2.0	**INFRA-ESTRUTURA**		
2.1	Forma de tábua de pinho p/ fundação utilização 2 vezes	m^2	206,74
2.2	Aço CA-50	kg	947,52
2.3	Concreto estrutural, fck=150 kg/cm^2, preparo e lançamento.	m^3	51,69
3.0	**ALVENARIA**		
3.1	Alvenaria de bloco cerâmico esp. = 9 cm	m^2	1.129,92
3.2	Verga em concreto armado	m^3	0,12
3.3	Combogó de cimento	m^2	3,00
4.0	**ESQUADRIAS**		
4.1	Porta de entrada de madeira semi-oca p/ pintura c/ contra-marco 0,80x2,10m	un	12,00
4.2	Porta de entrada de madeira semi-oca p/ pintura c/ contra-marco 0,70x2,10m	un	24,00
4.3	Porta de madeira semi-oca p/ pintura c/ contra-marco 0,60x2,10m	un	12,00
4.4	Janela de madeira p/ pintura c/ contra marco e ferragens 1,00x0,70 m	m^2	25,20
4.5	Conjunto ferragem e dobradiça latão cromado completo	un	24,00
4.6	Conjunto fechadura latão cromado completo	un	12,00
5.0	**COBERTURA**		
5.1	Estrutura madeira com tratamento	m^2	514,56
5.2	Cobertura com telha cerâmica inclusine	m^2	514,56
6.0	**REVESTIMENTO**		
6.1	Chapisco com argamassa, traco 1:5 (cimento e areia grossa) interno	m^2	1.464,12
6.2	Chapisco com argamassa, traco 1:5 (cimento e areia grossa) externo	m^2	937,92
6.3	Reboco paulistac/ Arg. Cim/cal/areia 1:2:11 prep.mec. e=1,0cm	m^2	1.414,32
6.4	Massa única externa	m^2	937,92
6.5	Azulejo 15 x 15 argamassa prefabricada	m^2	49,80
7.0	**PISO**		
7.1	Piso cerâmico esmaltado c/ argamassa 1:3 cimento areia sobre base	m^2	317,16
7.2	Calçada com 0,50m de largura em concreto simples (1:3:4) e alvenaria	m^2	100,42
8.0	**PINTURA**		
8.1	Pintura Interna Tinta e Massa PVA (2 demãos)	m^2	1.414,32
8.2	Pintura Externa c/ Tinta e Massa Acrílica (2 demãos)	m^2	937,92
8.2	Pintura Esmalte Sintético s/ emassamento sobre madeira	m^2	182,70
9.0	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
9.1	Instalações hidráulicas conforme projeto	un	121,00
9.2	Instalações sanitárias, inclusive cx. de gordura e inspeção, conf. Projeto	vb	12,00
9.3	Caixa PVC 500 L, acessórios formecimento/assentamento	un	12,00
9.4	Lavatório em PVC padrão popular	un	12,00
9.5	Vaso sanitário de louça branca, tampa e acessórios, incluindo fornecimento/assentamento	un	12,00
9.6	Chuveiro plástico	un	12,00
9.7	Tanque mármore sintético 22 L, inclusive torneira	un	12,00
9.8	Bancada/cuba mármore sintético 120x50 cm (cozinha), inc. torneira	un	12,00
9.9	Fossa séptica	un	12,00
9.10	Sumidouro	un	12,00
10.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE**		
10.1	Padrão de entrada	un	12,00
10.2	Ponto de tomada inclusive tubulação, caixa, fios e acabamento	un	96,00
10.3	Ponto de Interruptor inclusive tubulação, caixa, fios e acabamento	un	60,00
10.4	Quadro para 03 Disjuntores	un	12,00
10.5	Ponto de Telefone inclusive tubulação, caixa, fios e acabamento	un	12,00
11.0	**LIMPEZA DA OBRA**		
11.1	Limpeza geral	m^2	369,12

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **902/2007**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional	: ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira	BA 32328/D
Visto CREA	:
CREA de Origem	:BAHIA
Título	: Engenheiro Civil

Número ART	:BA0000032328000001 Série: A
Data de Anotação	:14/08/2002
No. ART Vinculada	:
Empresa Contratada	:CONSTRUTORA DPS LTDA
Nome Contratante	:ASSOC. COMUNITARIA DE SAÚDE - ACOSA
Nome Proprietário	:ASSOC. COMUNITARIA DE SAÚDE - ACOSA
Endereço da Obra	:PÇA RUI BARBOSA S/N CENTRO, SAUDE-BA
Valor da Obra/Serviço	R$ 84.392,06
Cidade	: SAÚDE-BA
Participação	: Equipe
Tipo da ART	:Normal
Tipo do Contrato	:Empregado
Data da Baixa	: 28/07/2004 12:12:00
Motivo da Baixa	: POR CONCLUSÃO
Período	: 02/08/2002 à 19/11/2002

**********Observações **********

EXECUÇÃO DE MÓDULO DE FEIRA LIVRE EM ESTRUTURA METÁLICA.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS COMERCIAIS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 768,00
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 31/05/2007

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

ACOSA
Associação Comunitária de Saúde
CNPJ 63.109.888/0001-15

ATESTADO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que o profissional Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior., inscrita no CPF//MF sob nº 482.134.625-72, CREA- BA 32.328- D - Residente e domiciliado à Rua do Benjoim nº 71 Apto. 902 Caminho das Árvores, Salvador-Ba., executou nos prazos estabelecidos contratualmente, para a ACOSA - ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE SAÚDE., os serviços a seguir discriminados, referente as **OBRAS E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MIXTOS E ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS, - Contrato nº. 03/02,** Município de Saúde -Ba., com as seguintes características:

I. UNIDADES CONSTRUIDA :

MÓDULO DE "FEIRA LIVRE" EXECUTADO EM ESTRUTURA METÀLICA (PILARES E VIGAS) E COBERTURA EM TELHA ZINCADA COM TOTAL DE 768 m² SE ÁREA CONSTRUIDA.

II- VALOR TOTAL DO CONTRATO :

Valor Total do Contrato: R$ 84.392,06 (oitenta e quatro mil trezentos noventa e dois reais e seis centavos)

II. PRAZO

Início dos Serviços: 02.08.2002
Conclusão dos Serviços: 15.11.02

IV - SERVIÇOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
LIMPEZA DE TERRENO		

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 902/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

ACOSA
Associação Comunitária de Saúde
CNPJ 63.109.888/0001-15

CORTE MANUAL DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M²	1.428,00
PLACA DA OBRA (4X2). EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.TRA-		
TAMENTO ANTI-CORROSIVO. PINTURA FINAL. ESTR. EM MADEIRA		
DE LEI	UN.	1,00
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	1.008,00

MOVIMENTO DE TERRA

DRENAGEM DO TERRENO		
CONCRETO CICLÓPICO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO) FORNE-		
CIMENTO E APLICAÇÃO	M³	6,86

INFRA-ESTRUTURA

SERVIÇOS GERAAIS DE FUNDAÇÃO		
ESVCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	35,05
REATERRO MANUAL DE VALA	M³	3,50
ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO ARG. C/ARENOSO TRA		
ÇO 1:4:5	M³	38,10

PAREDES E PAINEIS

ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO FURADO 9X17X25CM. EMPREG.		
ARG. MISTA DE ARENOSO TRAÇO 1:3:7	M²	154,00

COBERTURA

ESTRUTURA METÁLICA		
ESTRUTURA METÁLICA PARA MÓPDULO FEIRA LIVRE	M²	1,00

REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS

CHAPISCO		
CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA C/ARGAMASSA CIMENTO E		
AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM.	M²	77,00
REBOCO		
REBOCO MASSA ÚNICA DE CIMENTO/ARENOSO/AREIA 1:4:6 E=5MM	M²	77,00
SERVIÇOS	UN.	

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 902/2007 somente dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

ACOSA
Associação Comunitária de Saúde
CNPJ 63.109.888/0001-15

REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
CHAPISCO E ATERRAMENTO		
CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM	M²	77.00
REBOCO		
REEBOCO MASSA ÚNICA DE CIMENTO/ARENOSO AREIA 1:4:6 E=5MM	M²	77.00
PISOS INTERNOS		
LASTRO DE CONTRA-PISO		
ATERRO COMPAQUITADO MANUALMENTE E COM MATERIAL LOCAL	M²	460,19
LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=8CM.	M²	768.00
ACABAMENTOS		
PISO CIMENTADO DESEMPOLADO C/JUNTA DE PVC P/DILATAÇÃO	M2	652,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
UNIDADE SANITÁRIAS PADRÃO	UN	1,00
RESERVATÓRIO INFERIOR CAPACIDADE 6.000l	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABINE PRIMARIA/INSTALAÇÕES		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- 5% DO VALOR DA OBRA	VB	1,00
PINTURA		
PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS		
PINTURA TIPO CONSERVADO P	M²	77,00
PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		
PINTURA TIPO CONSERVADO P		
PINTURA GERAL EM PAREDES	M²	77,00
PINTURA A ÓLEO DE FAIXA LETREIROS E LOGOTIPOS EM PAREDES		
EXTERNAS	M²	90,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
PAVIMENTAÇÃO		
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 5 X 9 X 19	M²	47,20
BANCADA COM ESTRUTURA EM METALON COM LASTRO DE CHAPA		
COMPENSADA E=5MM. (2,00 X 1,20)M.	UN	64,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 902/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

ACOSA
Associação Comunitária de Saúde
CNPJ 63.109.888/0001-15

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EM CONCRETO DESEMPOLADO (PASSEIO FCK 13,5 MPA)	M²	118,00
RAMPA EM CONCRETO FCK=13,5MPA.	M²	12.70
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	1.008,00

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos da Engenharia, tendo sido atendidas todas as especificações, condições e prazos contratuais.

GARLENE CAMACAN DA SILVA
Presidente da ACOSA

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 902/2004 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

economisa

Belo Horizonte, 24 de setembro de 2019
Of. Econ/SUPAD 140/2019

À
800-D Engenharia
A/C Engº Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr.
Rua Frederico Simões, 153, sala 1405, Ed Orlando Gomes
Salvador – Bahia

Atestamos para os devidos fins que, a Empresa **800-D Engenharia Ltda**., inscrita no CNPJ sob o Nº **02.214.613/0001-57**, executou as obras de Construção de **210 Unidades Habitacionais,** perfazendo um Total de **8.998,50m²** de área construída, nos Municípios de Ibipeba, Serra Preta, Serrolândia, Tapiramutá, Várzea da Roça e Xique-Xique, todos do Estado da Bahia, com população abaixo de 50 mil Habitantes, no âmbito do Programa Federal, **Minha Casa Minha Vida**.

Período: **Junho de 2010 à Dezembro 2012**

Responsável Técnico: **Engº Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr – Crea/BA 32.328**

Principais Serviços

1- Locação ---------- 8.998,50 m²
2- Alvenaria Pedra Argamassada ---------- 1.942,50 m³
3- Alvenaria de Bloco----------19.521,60 m²
4- Contra piso Concreto ---------- 8.998,50 m²
5- Piso cimentado ---------- 6.298,95 m²
6- Revestimento Massa Única ----------35.868,00 m²
7- Pintura Látex----------35.868,00 m²
8- Madeiramento com Telha Cerâmica ----------12.030,90 m²
9- Conjunto Fossa/Sumidouro ----------210 cj

Atenciosamente,

Economisa Companhia Hipotecária
CNPJ 17.441.197/0001-05
Alvaro Cagnoni
Diretor

economisa

Belo Horizonte, 24 de setembro de 2019
Of. Econ/SUPAD 141/2019

À
800-D Engenharia
A/C Engº Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr.
Rua Frederico Simões, 153, sala 1405, Ed Orlando Gomes
Salvador – Bahia

Atestamos para os devidos fins que, a Empresa **800-D Engenharia Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o Nº **02.214.613/0001-57**, executou as obras de Construção de **168 Unidades Habitacionais**, perfazendo um Total de **7.198,80m²** de área construída, nos Municípios de Capela do Alto Alegre, Riachão do Jacuípe, no Estado da Bahia e, Arauá e Salgado, no Estado de Sergipe, com população abaixo de 50 mil Habitantes, no âmbito do Programa Federal**, Minha Casa Minha Vida II**.

Período: **Junho de 2013 à Dezembro 2017**

Responsável Técnico: **Engº Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr – Crea/BA 32.328**

Principais Serviços

1- Locação ---------- 7.198,80 m²
2- Alvenaria Pedra Argamassada ---------- 1.554,00 m³
3- Alvenaria de Bloco---------- 15.617,28 m²
4- Contra piso Concreto ---------- 7.198,80 m²
5- Piso cimentado ---------- 6.478,92 m²
6- Revestimento Massa Única ---------- 28.694,40 m²
7- Pintura Látex---------- 28.694,40 m²
8- Madeiramento com Telha Cerâmica ---------- 9.624,72 m²
9- Conjunto Fossa/Sumidouro ---------- 168 cj

Atenciosamente,

Economisa Companhia Hipotecária
CNPJ 17.441.197/0001-05
Alvaro Cagnoni
Diretor

economisa

Belo Horizonte, 10 de dezembro de 2012.
Of. Econ/SUPLA 234/2012

À
800-D Engenharia Ltda.
a/c. Eng. Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior
Rua Frederico Simões, n° 153, sala 1405, Ed. Orlando Gomes
Salvador - Bahia

Prezado Senhor,

Declaramos que a empresa 800-D Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n° 02.214.613/0001-57, executou obras de construção de unidades habitacionais nos municípios abaixo relacionados, dentro do Programa Minha Casa, Minha Vida para municípios com população de até 50 mil habitantes, e que as mesmas já foram concluídas:

Município	**Qte UHs**
Ibipeba/BA	30
Serra Preta/BA	30
Serrolândia/BA	30
Tapiramutá/BA	30
Várzea da Roça/BA	30
Xique-Xique/BA	60
TOTAL	**210**

Atenciosamente,

Economia Crédito Imobiliário S/A – ECONOMISA
Alvaro Cagnoni
Superintendente

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresas 800-D ENGENHARIA EIRELI inscrita no CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, situado à Rua Frederico Simões, nº 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405, 14º Andar, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, CEP 41.820-774, executou parcialmente para a COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA – CONDER, empresa pública vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.595.251/0001-08, com sede na Av. Edgar Santos, n.º 939, Narandiba, Salvador, Bahia, A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA, de acordo com as informações abaixo descritas:

1. DADOS DO CONTRATO:

Nº do Contrato: 001/2023 celebrado em 30 de janeiro de 2023

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO - BAHIA.

Valor do Contrato Original: R$ 20.781.505,40 (vinte milhões, setecentos e oitenta e um mil, quinhentos e cinco reais e quarenta centavos)

Valor dos Aditivos: R$ 2.140.273,55 (dois milhões, cento e quarenta mil, duzentos e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos)

Valor Original + Total dos Aditivo: 22.921.778,95 (vinte e dois milhões, novecentos e vinte e um mil, setecentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos)

Valor do Contrato Realizado: R$ 20.744.772,76 (vinte milhões, setecentos e quarenta e quatro mil, setecentos e setenta e dois reais e setenta e seis centavos)

Período de execução deste atestado: 27/02/2023 a 30/04/2024

Ordem de serviço: 27/02/2023

Período previsto de execução do contrato: 27/02/2023 à 30/07/2024

Período Executado: 27/02/2023 à 30/04/2024

Área total do terreno: 15.600,00 m²

Área Construída: 6.962,38m²

2. DADOS DOS PROFISSIONAIS:

Equipe Técnica da Contratante:

ResponsáveisTécnicos	Conselho de Classe	Registro Técnico	Matrícula Órgão CONDER
Engenheiro Civil - Gustavo Andrade Nunes - Superintendente	CREA/BA	0506459500	92.0862-27
Engenheiro Civil - Higo Pissinati Soares - Coordenador Técnico	CREA/BA	0515080322	92.0886-30

Equipe Técnica da Contratada

Responsáveis Técnicos	Conselho de Classe	Registro Técnico	ART/RRT VINCULADAS
Engenheiro Civil - Alexildo Pelagio Goncalves Portela Junior	CREA/BA	0503010200	BA20230380637
Engenheiro Civil - Diogo Goncalves Campinho	CREA/BA	0516206320	BA20240746697
Engenheira Civil - Rodrigo Dinis Dias	CREA/BA	0514654600	BA20230465943
Engenheiro Eletricista - Anderson Lemos Bezerra	CREA/BA	0516679600	BA20230464450
Engenheiro Eletricista - Antonio Fernando Dos Santos	CREA/BA	77120329804	CFT2302503002

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Obra - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL - ÉRICO CARDOSO/BA

Endereço: Av. Paramirim, S/N, Centro, Cidade de Érico Cardoso, BA - CEP: 46180-000 (próximo ao posto de combustível Paulo Santos de Oliveira)

EQUIPAMENTOS	ÁREA CONSTRUÍDA	UNIDADE
Bloco Principal:	3.186,28	m²
Teatro (200 lugares):	381,2895892	m²
Restaurante Estudantil (200 lugares):	622,6391185	m²
Subestação (300 KVA):	25,54	m²
Casa de Gás:	3,61	m²
Casa de Lixo:	11,22	m²
Reservatório Elevado (135m³):	18,60	m²
Guarita:	16,00	m²
Vestiário:	49,71	m²
Quadra Poliesportiva:	492,79	m²

Campo Society (50 x 30m):	1.502,36	m²
Pista de Corrida:	672,35	m²
Total Área Construída:	**6.982,38**	**m²**
Área total do Terreno:	**15,600,00**	**m²**

4. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS:

O escopo dos serviços abrange a contratação de empresa especializada isolada para a execução de serviços e/ou obras e projetos de construção de 1 (uma) unidade escolar estadual de tempo integral, localizada no município de Érico Cardoso - BA, Execução da obra e projetos de natureza civil e instalações necessárias à implantação e construção da Unidade Escolar com todos os serviços constantes nos escopos e planilha orçamentária, tais como:

Execução dos Serviço/ Obras de Engenharia:

Execução das edificações de apoio: casa de gás, reservatórios, guarita e central de resíduos sólidos; Execução de instalações elétricas de baixa tensão, considerando as áreas conforme estabelecido no projeto; Execução da subestação abrigada ou aérea da unidade escolar com a instalação de 01 transformador de 300 KVA de média tensão de acordo com as normas vigentes da concessionária local; Execução das instalações hidrossanitárias (água e esgoto) e impermeabilização; Execução de drenagem pluvial; Execução de sistema de irrigação automatizada; Execução de instalações de cabeamento estruturado com fornecimento dos equipamentos; Execução do sistema de segurança eletrônica / CFTV com fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas – SPDA com fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução do sistema de segurança e combate a incêndio com fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução do sistema de climatização simples e exaustão sem fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução de estrutura em concreto armado; Execução de estrutura metálica em perfis de aço usinado com fornecimento e tratamento; Execução de piso industrial de alta resistência; Execução de cozinha industrial; Execução de paisagismo; Execução de contenção;

Execução dos Projetos Básicos e Executivos de Arquitetura e Engenharia:

Projeto de Arquitetura (Implantação); Projeto de Urbanização; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Pavimentação; Projeto de Drenagem Pluvial (rede e destinação final); Projeto de Instalações Hidrossanitárias – Água Fria (alimentação, distribuição e rede); Projeto de Instalações de Esgoto (rede e interligação); Projeto de Instalações de Combate a Incêndio (rede e alimentação); Projeto de Fundação e Estruturas em concreto armado; Projeto de Instalações Elétricas (rede, interligação, iluminação externa e subestação de 300KVA); Projeto de Comunicação Visual; Projeto de Segurança Eletrônica (controle de acesso / CFTV); Projeto de Paisagismo; Projeto de Irrigação Automatizada; Projeto de Contenção e/ou Taludamento.

5. DECLARAÇÃO

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA.				
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	
			Quantidade do Contrato	**Quantidade Executada**
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
1.1.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	1,00	0,82
1.1.2	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.3	Engenheiro eletricista com encargos complementares	MES	1,00	0,82
1.1.4	Mestre de obras com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.5	Encarregado geral de obras com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.6	Eletrotécnico com encargos complementares	MES	1,00	0,82
1.1.7	Almoxarife com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.8	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.9	Equipe de topografia composta de 1 topografo, 2 auxiliares de topografia, 1 teodolito. 1 nível e demais acessórios, incluindo cálculo e desenho	DIA	30,00	24,51
1.1.10	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.11	Vigia noturno com encargos complementares - mensalista	MES	18,00	14,70
2	**IMPLANTAÇÃO**			
2.1	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.1	Mobilização (por viagem) de canteiro de obra (mobiliário de escritório, equipamentos de pequeno porte, ferramentas etc.) dm= 400 a 500 km	UN	1,00	1,00
2.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref.: orse/00051	M2	18,00	18,00
2.1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor - ref.: orse/09416	UN	1,00	1,00
2.1.6	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras, inclusive reservatório de polietileno 1000l - instalação mínima - ref.: tcpo/02.001.000009	UN	1,00	1,00
2.1.7	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M2	45,00	45,00

2.1.8	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M2	90,00	90,00
2.1.9	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M2	80,00	80,00
2.1.10	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M2	30,00	30,00
2.1.11	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M2	4,00	4,00
2.1.12	Tapume com telha de aço zincado trapezoidal, a=*40*mm, e=0,5mm, sem pintura, reaproveitamento 10x	M2	1.124,20	1.124,20
2.1.13	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador	UN	1,00	1,00
2.1.14	Sondagem a percussão (spt)	M	585,00	585,00
2.2	**IMPLANTAÇÃO - LIMPEZA DO TERRRENO**			
2.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	16.304,00	16.304,00
2.2.2	Corte e retirada de árvores diversas	UN	5,00	5,00
2.2.3	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	4.258,54	4.258,54
2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	42.585,40	42.585,40
2.3	**IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**			
2.3.1	Corte e aterro compensado sem controle do grau de compactação - ref.: seinfra/c0928	M3	503,71	503,71
2.3.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	M3	29.838,37	29.838,37
2.3.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	35.806,05	35.806,05
2.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	662.411,85	662.411,85

2.3.5	Compactação mecanizada com maquinário pesado,com controle inclusive o espalhamento do material	M3	26.953,83	26.953,83
2.3.6	Regularização de talude c/ ploclain	M3	1.836,14	1.836,14
2.3.7	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto com encargos complementares	MES	2,00	2,00
2.3.8	Técnico de laboratório e campo de construção com encargos complementares	MES	2,00	2,00
2.4	**IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS**			
2.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.112,00	172,00
2.4.2	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	951,00	341,00
2.4.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.815,00	529,00
2.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	1.094,00	290,00
2.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	76,00	45,60
2.4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	328,00	196,80
2.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	99,00	59,40
2.4.8	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	994,00	994,00
2.4.9	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	302,00	302,00
2.4.10	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	16,00	16,00
2.4.11	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	UN	1,00	1,00

2.4.12	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	259,00	259,00
2.4.13	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	77,00	77,00
2.4.14	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	181,00	181,00
2.4.15	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	100,00	100,00
2.4.16	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00
2.5	**IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS**			
2.5.1	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	42,00	25,00
2.5.2	Luminária em led para iluminação pública, 100 w, bivolt, selo inmetro, corpo em alumínio, inj fp 0,95, prot dps 10k, ip 66, ik 09,temp. cor 5000k, mod gl 216 g-light ou similar - ref.: orse/11997	UN	42,00	42,00
2.5.3	!em processo de desativacao! poste de aço galvanizado, engastado, altura útil 9 metros, para 1 luminária led, inclinação de 10º, na cor branca da metalsinter ou similar. fornecimento e instalação.	UN	42,00	0,60
2.5.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.461,00	1.476,60
2.5.5	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412	M	248,00	148,80
2.5.6	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.461,00	1.476,60
2.5.7	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.088,00	1.252,80
2.5.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	34,00	34,00

2.5.9	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação.	M	795,00	795,00
2.5.10	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	159,00	159,00
2.5.11	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	47,00	47,00
2.5.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	111,00	111,00
2.5.13	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	61,00	61,00
2.5.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	610,00	610,00
2.6	**IMPLANTAÇÃO - CFTV/CABEAMENTO**			
2.6.2	Cabo de fibra ótica de 6 vias - ref.: orse/8690	M	3.182,00	3.182,00
2.6.3	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação.	M	845,00	845,00
2.6.4	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	42,00	42,00
2.6.5	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	441,00	441,00
2.6.6	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	186,00	186,00
2.6.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	254,00	254,00
2.6.8	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	242,00	242,00
2.6.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.420,00	2.420,00
2.7	**IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**			
2.7.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	64,00	64,00

2.7.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	289,00	289,00
2.7.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	90,00	90,00
2.7.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	257,00	257,00
2.7.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	125,00	125,00
2.7.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.250,00	1.250,00
2.7.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	238,00	238,00
2.7.8	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	21,00	21,00
2.7.9	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	16,00	16,00
2.8	**IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM**			
2.8.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	318,00	318,00
2.8.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	722,00	722,00
2.8.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	863,00	863,00
2.8.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	231,00	231,00
2.8.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.310,00	2.310,00

2.8.6	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	156,00	156,00
2.8.7	Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660	M2	840,00	840,00
2.8.8	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	186,00	186,00
2.8.9	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	221,00	221,00
2.8.10	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	149,00	149,00
2.8.11	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	63,00	63,00
2.9	**IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA**			
2.9.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	169,00	169,00
2.9.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	50,00	50,00
2.9.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	118,00	118,00
2.9.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	66,00	66,00
2.9.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	660,00	660,00
2.9.6	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	119,00	119,00
2.9.7	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	276,00	276,00

2.9.8	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	59,00	59,00
2.9.9	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	149,00	149,00
2.9.10	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	176,00	176,00
2.9.11	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00	4,00
2.9.12	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
2.9.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
2.9.14	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	24,00	24,00
2.9.15	Torneira plástica 3/4¿ para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	2,00
2.10	**IMPLANTAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO - REDE EXTERNAE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E CASA DE BOMBAS**			
2.10.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	136,00	136,00
2.10.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	40,00	40,00
2.10.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	95,00	95,00
2.10.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	52,00	52,00
2.10.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	520,00	520,00
2.10.6	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	44,00	44,00
2.10.7	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, 75mm	M	636,00	636,00

2.10.8	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	397,00	397,00
2.10.9	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse)	UN	397,00	397,00
2.10.10	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	28,00	28,00
2.10.11	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	22,00	22,00
2.10.12	Hidrante subterrâneo predial (com curva longa e caixa), dn 75 mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
2.10.13	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
2.10.14	Bomba para incêndio a diesel 05cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m3/h, hman= 08 m.c.a	UN	1,00	1,00
2.10.15	Bomba para incêndio jockey 2 cv - ref.: orse/11173	UN	1,00	1,00
2.10.16	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 cv, schneider mod.bc-21r ou similar - ref.: orse/08612	UN	1,00	1,00
2.10.17	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	UN	4,00	4,00
2.10.18	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
2.10.19	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	3,00	3,00
2.10.20	Tanque de pressão de 80 lts	UN	1,00	1,00
2.10.21	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	7,00	7,00
2.10.22	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00	4,00
2.10.27	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412	M	37,00	37,00
2.10.28	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	99,00	99,00

2.10.29	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	22,00	22,00
2.10.30	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
2.10.32	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	9,00	9,00
2.11	**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**			
2.11.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	117,78	117,78
2.11.2	Passeio (calçada) em concreto 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta plástica	M2	785,20	350,00
2.11.3	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	785,20	350,00
2.11.4	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	985,00	689,00
2.11.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	351,00	260,39
2.11.6	Guarda corpo em tubos galvanizados, altura 1,10m, composto por 5 barras de 1.3/8", 3 barras 1.3/4", montantes de 1.3/4", fixados com parabolt 10mm, incluso pintura anti corrosiva e acabamento em esmalte. modelo ga01 e cg01.	M	135,00	126,00
2.12	**IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS**			
2.12.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	46,20	46,20
2.12.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	2,80	2,80
2.12.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	840,00	840,00
2.12.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	840,00	840,00
2.12.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	140,00	140,00
2.12.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	21,00	21,00

2.12.7	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	21,00	21,00
2.12.8	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	25,20	25,20
2.12.9	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M3	27,30	27,30
2.12.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	273,00	273,00
2.12.11	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios. (ref.: 10812/orse)	M2	280,00	280,00
2.12.12	Muro em alvenaria de bloco cerâmico, esp=0,09m, com fundação em alvenaria de pedra 0,35x0,60, colunas em concreto armado fck=15 mpa a cada 3,00m, inclusive escavação, chapisco, reboco e pintura	M2	945,00	945,00
2.13	**IMPLANTAÇÃO - GLP**			
2.13.1	Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	M	25,00	25,00
2.13.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	5,00	5,00
2.13.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	1,50	1,50
2.13.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	3,50	3,50
2.13.5	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	1,95	1,95
2.13.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	19,50	19,50
3	**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO**			
3.1	**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO**			
3.1.1	Coordenação e projeto executivo de implantação da escola (urbanização e complementares de engenharia) - érico cardoso	UN	1,00	1,00
4	**BLOCO PEDAGÓGICO - MÓDULO DE 12 SALAS COM 06 LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA**			
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			

4.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	215,50	215,50
4.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	1.442,41	1.442,41
4.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	809,70	809,70
4.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	790,89	790,89
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	15.817,80	15.817,80
4.2	**INFRAESTRUTURA**			
4.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	32,33	32,33
4.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M3	344,43	344,43
4.2.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	18,08	18,08
4.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	190,07	190,07
4.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	236,00	236,00
4.2.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	636,76	636,76
4.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	3,20	3,20
4.2.8	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	646,00	646,00
4.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.356,00	1.356,00
4.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.575,00	3.575,00
4.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	229,00	229,00

4.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	161,00	161,00
4.2.13	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	2.596,00	2.596,00
4.2.14	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	180,75	180,75
4.3	**SUPERESTRUTURA**			
4.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	85,97	85,97
4.3.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	520,05	520,05
4.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	794,43	794,43
4.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	1.206,59	1.206,59
4.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	266,17	266,17
4.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações.	M2	2.570,74	2.570,74
4.3.7	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235	M3	559,82	559,82
4.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	2.590,00	2.590,00
4.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.363,00	1.363,00
4.3.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.720,00	1.720,00

4.3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	4.219,00	4.219,00
4.3.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	3.670,00	3.670,00
4.3.13	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	4.200,00	4.200,00
4.3.14	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	5.711,00	5.711,00
4.3.15	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	5.756,00	5.756,00
4.3.16	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.836,00	1.836,00
4.3.17	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	13.309,00	13.309,00
4.3.18	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	32,00	32,00
4.3.19	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	49,00	49,00
4.3.20	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020	KG	145,00	145,00
4.3.21	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	251,00	251,00
4.3.22	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	277,00	277,00
4.3.23	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_11/2020	KG	176,00	176,00
4.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**			
4.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	12.530,93	12.428,70

4.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	841,13	792,90
4.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	841,13	792,90
4.4.4	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	323,00	314,24
4.4.5	Termopainel em policarbonato alveolar 30mm	M2	125,90	113,81
4.4.6	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces	M2	660,50	647,09
4.4.7	Telhamento com telha de alumínio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm, incluso içamento	M2	1.127,26	1.079,04
4.4.8	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	60,70	48,56
4.4.9	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	141,76	113,41
4.4.10	Calha retangular em alvenaria de bloco de concreto dim=,14x,19x,39, c/revesti-mento interno c/argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (fundo em concreto esp=10cm, dim=(bxh=,40x,20)incl.escav.expur	M	290,00	289,00
4.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**			
4.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	3.931,14	3.931,14
4.5.2	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	55,19	50,70
4.5.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	58,70	58,70
4.5.4	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,30	16,30
4.5.5	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	378,40	378,40
4.5.6	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	16,30	16,30
4.5.7	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	378,40	378,40

4.5.8	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia - ref.: orse/10783	M2	578,60	578,00
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
4.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M2	853,88	853,88
4.6.2	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M2	417,14	417,14
4.6.3	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M2	436,74	436,74
4.6.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018	M2	853,88	853,88
4.7	**REVESTIMENTOS DE PISO**			
4.7.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M2	3.121,51	3.120,76
4.7.2	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	2.801,79	2.801,69
4.7.3	Piso em concreto desempolado esp= 7 cm incluindo juntas plásticas	M2	10,78	10,78
4.7.4	Revestimento em granito cinza, esp=3cm, acabamento flameado - ref.: sinapi/98671	M2	119,32	119,32
4.7.6	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	14,62	14,62
4.7.7	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i - ref.: orse/02252	M	220,00	220,00
4.8	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**			
4.8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	4.777,45	4.777,45
4.8.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	2.011,61	2.011,61

4.8.3	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	M2	4.777,45	4.777,45
4.8.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	2.011,61	2.011,61
4.8.5	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	M2	281,92	218,04
4.8.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	995,65	995,34
4.8.8	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	450,00	450,00
4.9	**REVESTIMENTOS DE TETO**			
4.9.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	188,71	188,71
4.9.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	188,71	188,71
4.9.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	2.382,43	2.382,43
4.9.4	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	76,65	76,65
4.10	**PORTAS**			
4.10.2	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) -para projetos etib	UN	24,00	7,00
4.10.4	Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com visor de vidro 6mm e fechadura - pm06 (90x210) - para projetos etib	UN	18,00	10,00

4.10.5	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com trilho superior, chapa de alumínio tipo xadrez lavrada na parte inferior com altura de 40cm e puxador vertical, atendendo nbr9050/2020 - pm09 (90x210) - para projetos et	UN	8,00	2,00
4.10.6	Portão em tela de arame fio 12 bwg (2.77) malha2, com moldura em aço galvanizado dn 2 1/2" incl. solda. ferragens, dobradiça e cadeado	M2	35,50	2,52
4.10.7	Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	19,20	18,68
4.10.8	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	2,00	2,00
4.10.9	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	2,00	2,00
4.10.10	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	12,80	12,12
4.11	**JANELAS**			
4.11.1	Janela de alumínio anodizado de correr com 2 folhas, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	291,94	291,94
4.11.2	Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi	M2	19,84	19,84
4.11.3	Peitoril de granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm, largura 17 cm	M	335,63	202,14
4.12	**BRISES**			
4.12.2	Brise em alumínio, com porta-painel autotrava, com altura de 30mm, ref: smb30, marca sulmetais ou equivalente técnico - fornecimento e instalação.	M2	92,00	46,64
4.13	**PINTURA PAREDES**			
4.13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	3.034,91	3.034,91
4.13.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M2	3.349,23	3.349,23

4.13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	3.349,23	3.349,23
4.13.4	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas.	M2	3.034,91	3.034,91
4.13.5	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M2	578,60	578,60
4.14	**PINTURA TETOS**			
4.14.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	2.382,43	2.382,43
4.14.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	2.382,43	2.382,43
4.14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	2.382,43	2.382,43
4.15	**PINTURA MADEIRA**			
4.15.1	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	312,44	312,44
4.15.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	312,44	312,44
4.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
4.16.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.739,17	1.739,17
4.16.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	869,58	869,58
4.16.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	289,86	289,86
4.17	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**			
4.17.1	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	348,00	348,00
4.17.2	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	9,00	9,00
4.18	**CABOS**			
4.18.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	16.989,60	16.989,60

4.18.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	9.060,00	9.060,00
4.18.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	267,00	267,00
4.18.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	351,00	351,00
4.19	**CAIXAS**			
4.19.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	32,00	32,00
4.19.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	277,00	277,00
4.19.3	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	479,00	479,00
4.20	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			
4.20.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	277,00	277,00
4.20.2	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	187,00	187,00
4.21	**LUMINÁRIAS**			
4.21.1	Luminária plafon 60x60 led de embutir (ref.: sinapi/103782)	UN	307,00	184,20
4.21.2	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.flp-6478/4x20) tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - ref.: orse/12369	UN	125,00	75,00
4.21.3	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica com 2 lampadas led 9w - fornecimento e instalação	UN	37,00	22,20
4.22	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
4.22.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	122,00	122,00
4.22.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
4.22.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00	7,00
4.22.4	Disjuntor din - tripolar 100a - ref.: orse/8490	UN	2,00	2,00

4.22.5	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
4.22.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	8,00	8,00
4.22.7	Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação	UN	41,00	41,00
4.22.8	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
4.23	**QUADROS**			
4.23.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	3,00
4.23.2	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
4.23.3	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
4.23.4	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
4.23.5	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
4.24	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
4.24.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	215,00	215,00
4.24.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	52,00	52,00

4.24.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	18,00	18,00
4.24.4	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	18,00	18,00
4.24.6	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	9,00	9,00
4.24.7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.10	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	7,00	7,00
4.25	**ESGOTO**			
4.25.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	85,00	85,00
4.25.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	80,00	80,00
4.25.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	85,00	85,00
4.25.4	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	131,00	131,00

4.25.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	14,00	14,00
4.25.6	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	17,00	17,00
4.25.7	Caixa sifonada pvc 250x230x75 mm com tampa e porta tampa quadrada branca - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00
4.25.8	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	UN	3,00	3,00
4.25.9	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm - ref.: orse/01666	UN	8,00	8,00
4.25.10	Terminal de ventilaçao em pvc dn 75 mm - ref.: orse/07594	UN	8,00	8,00
4.25.11	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	2,00	2,00
4.25.12	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00	4,00
4.25.13	Caixa de gordura ,60x,60x,60 em alv.ti-jolo esp=10cm revestida e c/tampa em c.a	UN	1,00	1,00
4.25.14	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	17,00	17,00
4.26	**LOUÇAS E METAIS**			
4.26.1	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	15,00	15,00
4.26.2	Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2	UN	15,00	15,00
4.27	**BALCÕES E BANCADAS**			
4.27.1	Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação.	M2	24,62	14,77
4.28	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**			
4.28.1	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	116,00	116,00
4.28.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	135,00	135,00

4.28.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	M	36,00	36,00
4.28.4	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	180,00	180,00
4.28.5	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	22,00	22,00
4.28.6	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	19,00	19,00
4.29	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**			
4.29.1	Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc, p/incendio, ref.gevi gamma ou similar - ref.: orse/07883	UN	11,00	6,60
4.29.2	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para instalação de incêndio - ref.: orse/07861	UN	11,00	6,60
4.29.3	Extintor de pó químico abc, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, nbr9443, 9444, 10721	UN	14,00	8,40
4.29.4	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	9,00	5,40
4.29.5	Placa de indicativa de "extintor" em pvc, dim.: 20 x 20 cm - ref.: orse/12138	UN	31,00	18,60
4.29.6	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) - ref.: orse/12137	UN	62,00	37,20
4.29.7	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	65,00	39,00
4.29.8	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	128,00	107,52
4.29.9	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1 ") - fornecimento e instalação	M	600,00	560,00
4.29.10	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse)	UN	600,00	504,00

4.29.11	Detector de fumaça ótico endereçavel - fornecimento e instalação	UN	79,00	47,40
4.29.12	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	26,12	15,67
4.29.13	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M2	5,33	3,20
4.29.14	Caixa de inspeção/passagem (0,40x0,40x0,80) m, em alvenaria tijolo maciço esp=20cm revestido com argamassa, base de concreto simples fck=15mpa c/acabamento e tampa em concreto armado esp=7 cm, incluindo escavação e expurgo	UN	10,00	10,00
4.29.15	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal verin ou similar, modelo vre-250 c/ bateria de 12v e 7amperes - ref.: orse/11820	UN	1,00	0,60
4.30	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA/CATV**			
4.30.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	453,00	453,00
4.30.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	60,00	60,00
4.30.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	180,00	180,00
4.30.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	30,00	30,00
4.30.5	Eletrocalha perfurada 50x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	153,00	153,00
4.30.6	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	10.500,00	10.500,00
4.30.18	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm (ref.: orse/8362)	UN	12,00	12,00
4.30.19	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	90,00	90,00

4.30.20	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	15,00	15,00
4.30.24	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	16,00	16,00
4.30.25	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	39,00	39,00
4.30.26	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" rj11 com placa de latão (ref.: orse 00778)	UN	14,00	14,00
4.31	**SONORIZAÇÃO**			
4.31.1	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	80,00	80,00
4.31.2	Cabo blindado balanceado 2x24 awg	M	220,00	220,00
4.31.3	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 (krone ou similar) - ref.: orse/11242	UN	6,00	6,00
4.31.4	Cabo hdmi 15m blindado 2.0 ethernet 15 metros 4k ultra hd 3d 2160p - ref.: orse/12394	M	6,00	6,00
4.31.5	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
4.31.6	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
4.31.7	Condulete de alumínio, tipo lb, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação (ref.: sinapi/95785)	UN	1,00	1,00
4.31.8	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
4.31.9	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
4.31.10	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
4.31.11	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	6,00	6,00

4.31.12	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	9,00	9,00
4.31.13	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	12,00	12,00
4.31.14	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	30,00	30,00
4.32	**CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÃO**			
4.32.6	!em processo de desativacao! calço de borracha 3 x 3x 1 para equipamentos de climatização - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	224,00	224,00
4.32.7	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	21,00	21,00
4.32.8	!em processo de desativacao! caixa de ventilação bbs-200,vazão=2.500m3/h pe=60mca - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	4,00	4,00
4.32.9	!em processo de desativacao! registro kvr ø 250 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação.	UN	18,00	18,00
4.32.10	!em processo de desativacao! grelha de insuflamento c/ registro, mod. vat-ag, 525 x 325mm, fab. trox. ou similar - fornecimento e instalação	UN	24,00	24,00
4.32.11	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	6,00	6,00
4.32.12	!em processo de desativacao! filtro tipo bolsa categoria f-7 cat f dim.=610x610mm com moldura - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	6,00	6,00
4.32.13	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-315 220v fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	2,00	2,00
4.32.14	Duto em painel em mpu fornecimento e instalação (ref.: orse/8286)	M2	210,00	210,00
4.32.15	!em processo de desativacao! registro kvr ø 125 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação.	UN	1,00	1,00
4.32.16	!em processo de desativacao! registro kvr ø 200 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação.	UN	6,00	6,00

4.32.17	!em processo de desativacao! duto flexível dn 100mm, fornecimento e instalação	M	1,00	1,00
4.32.18	!em processo de desativacao! duto flexivel 150mm para sistemas de ar condicionado da maternidade de camaçari - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	M	1,00	1,00
4.32.19	!em processo de desativacao! duto flexivel 200mm para sistemas de ar condicionado da maternidade de camaçari - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	M	9,00	9,00
4.32.20	!em processo de desativacao! duto flexível dn 250mm, fornecimento e instalação	M	26,00	26,00
4.32.21	Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	76,80	76,80
4.32.22	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	369,00	369,00
4.32.23	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	35,40	35,40
4.32.24	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	390,00	390,00
4.32.25	!em processo de desativacao! difusor de insuflamento c/ registro, mod. adlq-ag, tam2, fab. trox ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
4.32.26	!em processo de desativacao! exaustor axial de 150mm vazão 405m3/h, potência 30w marca multivac/similar	UN	3,00	3,00
4.32.27	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=400x400mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	3,00	3,00
4.32.28	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412	M	430,00	430,00
4.32.29	Caixa de passagem split reversível (caixa polar) - dim 29x17x6cm. fornecimento e instalação - ref.: orse/08895	UN	56,00	56,00
4.33	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			

4.33.1	Guarda corpo em tubos galvanizados, altura 1,10m, composto por 5 barras de 1.3/8", 3 barras 1.3/4", montantes de 1.3/4", fixados com parabolt 10mm, incluso pintura anti corrosiva e acabamento em esmalte. modelo ga01 e cg01.	M	154,46	154,46
4.33.2	Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2.	M	22,84	22,84
4.33.3	Corrimão duplo em tubos aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" fixado em parede. modelo co1.	M	144,92	144,92
4.34	**SPDA**			
4.34.3	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	440,00	440,00
4.34.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	360,00	360,00
4.34.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref.: orse/08389	UN	216,00	216,00
4.34.7	Re-bar de aço galvanizado 3/8" x 3,00m - ref.: orse/10908	UN	54,00	54,00
4.34.9	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm² - ref.: orse/11132	UN	180,00	180,00
4.35	**COMPLEMENTOS**			
4.35.3	Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref.: orse/6979	M	12,00	12,00
4.36	**COMUNICAÇÃO VISUAL**			
5	**AUDITÓRIO**			
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
5.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	97,50	97,50
5.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	319,65	319,65
5.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	198,28	198,28
5.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	151,71	151,71
5.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.034,20	3.034,20
5.2	**INFRAESTRUTURA**			

5.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	7,10	7,10
5.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M3	63,10	63,10
5.2.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	19,05	19,05
5.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	31,90	31,90
5.2.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento - ref.: sinapi/ 96557	M3	7,56	7,56
5.2.6	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	35,76	35,76
5.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	177,36	177,36
5.2.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	75,62	75,62
5.2.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	202,00	202,00
5.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.187,00	1.187,00
5.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.177,00	2.177,00
5.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	64,00	64,00
5.2.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	199,00	199,00
5.2.14	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diâmetro 5,0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45 x 6,0m, telcon ou similar - ref.: orse/03638	M2	358,00	358,00
5.2.15	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	72,75	72,75
5.3	**SUPERESTRUTURA**			

5.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	8,54	8,54
5.3.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	24,87	24,87
5.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	128,96	128,96
5.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	144,82	144,82
5.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	109,88	109,88
5.3.6	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235	M3	43,86	43,86
5.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	380,00	380,00
5.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	251,00	251,00
5.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	805,00	805,00
5.3.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	39,00	39,00
5.3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	37,00	37,00
5.3.12	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	47,00	47,00
5.3.13	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	472,00	472,00

5.3.14	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	133,00	133,00
5.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**			
5.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	3.627,52	3.627,52
5.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	1.429,37	1.429,37
5.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	1.429,37	1.429,37
5.4.4	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	214,04	214,04
5.4.5	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces	M2	265,99	265,99
5.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	51,10	51,10
5.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	20,90	20,90
5.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**			
5.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	874,71	874,71
5.5.2	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p	M2	277,92	138,88
5.5.3	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	6,03	4,62
5.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	13,30	13,30
5.5.5	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,62	16,62
5.5.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	4,74	4,74
5.5.7	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	11,36	11,36
5.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**			

5.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	M2	398,08	398,08
5.6.3	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco, fornecimento e instalação.	M2	39,39	36,24
5.6.4	Revestimento cerâmico para piso, porcelanato dim 60x60cm ou formato maior a 2025 cm2, retificado com rejunte epoxi	M2	118,84	118,23
5.6.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	12,24	11,88
5.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**			
5.7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	1.169,21	1.169,21
5.7.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	676,02	676,02
5.7.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	1.169,21	1.169,21
5.7.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014	M2	158,95	158,95
5.7.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	676,02	676,02
5.7.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	11,16	11,16
5.7.7	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 60 cm, pei 3, elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	M2	147,94	147,94

5.7.8	Painel acústico constituído de gradeamento em compensado naval 18mm, preenchido com lã de pet acústica 15mm dens = 15kg/m3 e acabamento em tecido ortofônico e alisar em madeira maciça 40mmx15mm boleada nas bordas tratada com seladora - aplicado	M2	38,40	38,40
5.7.9	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	45,60	45,60
5.8	**REVESTIMENTOS DE TETO**			
5.8.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	39,39	39,39
5.8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	39,39	39,39
5.8.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	89,14	89,14
5.8.4	Forro absorvente em chapa estruturada de gesso acartonado especial, tipo cleaneo, knauf, espessura 12.5mm, com perfuração redonda, tipo retilínea 12/25, percentual de perfurações 18,10%, dimensões padrão 1.200 x 2.000mm, monolítico, fixado à estrutura metálica por meio de perfis e tirantes metálicos a serem especificados pelo fabricante, com instalação acima do forro de manta de lã de pet, marca trisoft, espessura mínima 50mm, densidade mínima 10 kg/m³ e com acabamento em pintura de acordo com projeto arquitetonico. plenum de 400mm com lã .	M2	183,79	183,79
5.8.5	!em processo de desativacao! forro em gesso acartonado revestido com pelicula de pvc na face aparente e um pelicula isolante na face posterior, estruturado com perfis tipo t - base 24mm - fornecimento e instalação	M2	81,73	81,73
5.9	**PORTAS**			
5.9.1	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm01 (70x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.2	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) -para projetos etib	UN	3,00	2,00

5.9.3	Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com visor de vidro 6mm e fechadura - pm06 (90x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.4	Porta em madeira maciça c/ isolamento acústico - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, c/ visor de 6mm, puxador horiz. no ext. e mola hidrail - pm07 (160x210) -para projetos etib	UN	3,00	2,00
5.9.5	Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, abert. p/ exterior c/ chapa de alumínio tipo xadrez lavrada fechadura e puxador horizontal - pm08 (160x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.6	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com trilho superior, chapa de alumínio tipo xadrez lavrada na parte inferior com altura de 40cm e puxador vertical, atendendo nbr9050/2020 - pm09 (90x210) - para projetos et	UN	3,00	2,00
5.9.7	Porta em madeira maciça c/isolamento acústico. revestimento em aço galvanizado p60 - abertura para o exterior com barras anti-pânico no interior - pm10 (154x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.10	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	5,67	3,00
5.10	**JANELAS**			
5.11	**PINTURA PAREDES**			
5.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	1.492,08	1.492,08
5.11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	644,49	644,49
5.11.3	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas.	M2	847,59	847,59
5.12	**PINTURA TETOS**			
5.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	89,14	89,14
5.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	89,14	89,14
5.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	89,14	50,00
5.13	**PINTURA MADEIRA**			
5.13.1	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	121,65	121,65

5.13.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	121,65	121,65
5.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
5.14.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	118,00	118,00
5.14.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	99,10	99,10
5.14.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	20,00	20,00
5.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**			
5.15.1	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	42,30	42,30
5.15.2	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	21,00	21,00
5.15.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	29,00	29,00
5.16	**CABOS**			
5.16.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	23.331,61	23.331,61
5.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	148,20	148,20
5.16.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	393,00	393,00
5.17	**CAIXAS**			
5.17.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	10,00	10,00
5.17.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	40,00	40,00
5.18	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			

5.18.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	27,00	27,00
5.18.2	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	11,00	11,00
5.18.3	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	UN	12,00	12,00
5.18.4	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00	5,00
5.18.5	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
5.19	**LUMINÁRIAS**			
5.19.1	Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w	UN	49,00	49,00
5.19.2	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - ref.: orse/10351	UN	7,00	7,00
5.20	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
5.20.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00	5,00
5.20.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	8,00	8,00
5.20.3	Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação	UN	4,00	4,00
5.20.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	8,00	8,00
5.20.5	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
5.20.6	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	3,00
5.20.7	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
5.20.8	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
5.20.9	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
5.21	**QUADROS**			
5.21.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00

5.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
5.22.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	54,56	54,56
5.22.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	8,27	8,27
5.22.3	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
5.22.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	8,00	8,00
5.22.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
5.22.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	3,00	3,00
5.23	**ESGOTO**			
5.23.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	11,78	11,78
5.23.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	30,40	30,40
5.23.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	7,92	7,92
5.23.4	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	18,97	18,97

5.23.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00	6,00
5.23.6	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	UN	8,00	8,00
5.23.7	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	2,00	2,00
5.23.8	Terminal de ventilaçao em pvc dn 75 mm - ref.: orse/07594	UN	1,00	1,00
5.23.9	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm - ref.: orse/01666	UN	2,00	2,00
5.23.10	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	4,00	4,00
5.24	**LOUÇAS E METAIS**			
5.24.1	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (montana, linha montreal ou similar)	UN	3,00	3,00
5.24.2	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	2,00
5.25	**BALCÕES E BANCADAS**			
5.25.1	Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 1 cuba de louça, nas dimensões 70 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira automática - ref.: sinapi/86895	UN	2,00	2,00
5.25.2	Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 01 cuba de louça(tipo semi-encaixe), nas dimensões 300 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira - ref.: sinapi/86889	UN	1,00	1,00
5.25.3	Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 01 cuba de louça(tipo semi-encaixe), nas dimensões 392 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira - ref.: sinapi/86889 e 86895	UN	1,00	1,00
5.25.4	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,55m, com 01 cuba, sifão cromado, valvula cromada e torneira cromada, inclusive rodpia 7 cm, concretada e assentada - ref.: orse/02074	UN	1,00	1,00
5.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**			
5.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	14,45	14,45

5.26.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	40,22	40,22
5.26.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	M	31,04	31,04
5.26.4	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	8,00	8,00
5.26.5	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	8,00	8,00
5.27	**CLIMATIZAÇÃO**			
5.27.3	Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	329,00	329,00
5.27.4	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,60	15,60
5.27.5	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	2,00	2,00
5.27.6	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. fornecimento, montagem e instalação	M2	35,00	35,00
5.27.7	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	2,00	2,00
5.28	**SPDA**			
5.28.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	221,09	221,09
5.28.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	48,54	48,54
5.28.3	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	7,00	7,00
5.28.4	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	6,00	6,00
5.29	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**			

5.29.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	33,11	33,11
5.29.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,00	10,00
5.29.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	30,00	30,00
5.29.4	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	5,00	5,00
5.29.5	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	363,01	363,01
5.29.6	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	5,00	5,00
5.30	**CFTV**			
5.30.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	41,00	41,00
5.30.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00	14,00
5.30.4	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	29,02	29,02
5.30.5	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	4,00	4,00
5.31	**SONORIZAÇÃO**			
5.31.6	Cabo blindado balanceado 2x24 awg	M	260,00	260,00
5.31.7	Cabo hdmi 15m blindado 2.0 ethernet 15 metros 4k ultra hd 3d 2160p - ref.: orse/12394	M	10,00	10,00
5.31.8	Cabo blindado balanceado 2x24 awg	M	3,00	3,00
5.31.9	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	4,00	4,00
5.31.11	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00

5.31.12	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
5.31.13	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
5.31.14	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
5.31.15	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
5.31.16	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	12,00	12,00
5.31.17	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	12,00	12,00
5.31.18	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	15,00	15,00
5.31.19	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	42,00	42,00
5.32	**COMPLEMENTOS**			
5.32.1	Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2.	M	11,74	11,74
5.32.2	Corrimão duplo em tubos aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" fixado em parede. modelo co1.	M	35,06	35,06
5.33	**COMUNICAÇÃO VISUAL**			
6	**REFEITÓRIO E COZINHA**			
6.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
6.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	119,20	119,20
6.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	220,14	220,14
6.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	163,22	163,22

6.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	71,15	71,15
6.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.423,00	1.423,00
6.2	**INFRAESTRUTURA**			
6.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	6,84	6,84
6.2.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	M2	628,35	628,35
6.2.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	3,10	3,10
6.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	452,29	452,29
6.2.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	612,25	612,25
6.2.6	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	704,10	704,10
6.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.189,90	1.189,90
6.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.804,30	1.804,30
6.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.384,50	2.384,50
6.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.549,00	3.549,00
6.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	634,20	634,20
6.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017	KG	780,10	780,10
6.2.13	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	83,47	83,47

6.2.14	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	105,26	105,26
6.2.15	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	452,29	452,29
6.3	**SUPERESTRUTURA**			
6.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	23,41	23,41
6.3.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	104,59	104,59
6.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	239,53	239,53
6.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	624,02	624,02
6.3.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm - ref.: orse/07393	M2	549,45	549,45
6.3.6	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235	M3	281,00	281,00
6.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	850,90	850,90
6.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	745,40	745,40
6.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	793,60	793,60
6.3.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	376,40	376,40

6.3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	854,70	854,70
6.3.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	51,80	51,80
6.3.13	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	549,45	549,45
6.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**			
6.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	1.185,20	1.185,20
6.4.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	UN	5,00	5,00
6.4.3	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	316,44	316,44
6.4.4	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	1.369,02	1.369,02
6.4.5	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces	M2	684,51	684,51
6.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	82,03	82,03
6.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	131,28	131,28
6.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**			
6.5.1	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia - ref.: orse/10783	M2	69,84	69,84
6.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	1.022,97	1.022,97

6.5.3	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	56,93	41,01
6.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**			
6.6.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M2	697,36	697,36
6.6.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e acabamento rústico	M2	62,93	62,93
6.6.3	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	1.234,38	1.234,38
6.6.4	Rodapé de alta resistência	M	106,65	106,65
6.6.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	9,70	7,10
6.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**			
6.7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	1.002,55	1.002,55
6.7.2	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	M2	1.002,55	1.002,55
6.7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	78,04	75,02
6.7.5	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	1.310,37	1.310,37
6.7.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	1.310,37	1.310,37
6.8	**REVESTIMENTOS DE TETO**			

6.8.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	549,45	549,45
6.8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	549,45	549,45
6.8.4	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	23,68	23,68
6.8.5	Forro em placa cimentícia lisa e=10mm (sem amianto) para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	M2	51,56	51,56
6.9	**PORTAS**			
6.9.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	4,00	3,00
6.9.3	Porta em madeira 36mm - para pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura - pm13 (80x210) - para projetos etib	UN	8,00	3,00
6.9.7	Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	29,64	11,86
6.9.8	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	42,55	28,67
6.9.9	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	15,12	6,05
6.10	**JANELAS**			
6.10.1	Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi	M2	32,05	12,82
6.10.2	Janela de alumínio anodizado de correr com 2 folhas, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	63,08	15,48
6.10.4	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	M	38,57	38,57

6.10.5	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 100 x 110cm - para projetos etib	UN	2,00	2,00
6.10.6	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 220 x 110cm - para projetos etib	UN	1,00	1,00
6.11	**PINTURA PAREDES**			
6.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	1.687,49	843,75
6.11.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M2	944,53	472,27
6.11.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M2	177,55	90,00
6.11.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	826,09	413,00
6.11.5	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas.	M2	603,64	300,00
6.12	**PINTURA TETOS**			
6.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	86,61	43,00
6.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	86,61	43,00
6.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	86,61	43,00
6.13	**PINTURA MADEIRA**			
6.13.1	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	57,96	57,96
6.13.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	57,96	57,96
6.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
6.14.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,00	220,00
6.14.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	75,00	75,00
6.14.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	80,00	80,00

6.14.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	30,00	30,00
6.14.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,00	10,00
6.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**			
6.15.1	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	60,00	60,00
6.15.2	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	60,00	60,00
6.15.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	120,00	120,00
6.16	**CABOS**			
6.16.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.924,00	2.924,00
6.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.200,00	1.200,00
6.16.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	250,00	250,00
6.16.4	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	15,00	15,00
6.16.5	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	45,00	45,00
6.17	**CAIXAS**			
6.17.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	80,00	80,00
6.17.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	80,00	80,00
6.17.3	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	55,00	55,00

6.18	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			
6.18.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	38,00	38,00
6.18.2	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	16,00	16,00
6.18.3	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	UN	10,00	10,00
6.18.4	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00	4,00
6.18.5	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00	2,00
6.18.6	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00	6,00
6.19	**LUMINÁRIAS**			
6.19.1	Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w	UN	46,00	23,00
6.19.2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	10,00	5,00
6.20	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
6.20.1	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
6.20.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
6.20.3	Disjuntor tetrapolar dr 63 a, tipo ac, corrente nominal residual 30ma, ref: siemens 5sm1 ou similar.	UN	1,00	1,00
6.20.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
6.20.5	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	12,00	12,00
6.20.6	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	8,00	8,00
6.20.7	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.20.8	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00

6.21	**QUADROS**			
6.21.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.21.2	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.21.3	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
6.22.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	140,00	140,00
6.22.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	36,00	36,00
6.22.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	48,00	48,00
6.22.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	5,00	5,00
6.22.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	15,00	15,00
6.22.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	8,00	8,00
6.22.7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	3,00
6.22.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
6.23	**ESGOTO**			

6.23.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	25,00	25,00
6.23.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	33,00	33,00
6.23.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	76,00	76,00
6.24	**LOUÇAS E METAIS**			
6.24.1	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	8,00	8,00
6.24.2	Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2	UN	8,00	4,00
6.24.3	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	UN	8,00	4,00
6.24.4	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	20,00	20,00
6.24.8	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	12,00	12,00
6.25	**BALCÕES E BANCADAS**			
6.25.1	Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação.	M2	4,85	4,85
6.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**			
6.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	66,00	66,00
6.26.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
6.26.3	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	8,00	8,00

6.27	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**			
6.27.1	Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc, p/incendio, ref.gevi gamma ou similar - ref.: orse/07883	UN	3,00	3,00
6.27.2	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para instalação de incêndio - ref.: orse/07861	UN	3,00	3,00
6.27.3	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse)	UN	200,00	200,00
6.27.4	Detector de fumaça ótico endereçavel - fornecimento e instalação	UN	24,00	24,00
6.27.6	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.27.7	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	12,00	12,00
6.27.8	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	2,00	2,00
6.27.9	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M2	6,00	6,00
6.28	**CLIMATIZAÇÃO**			
6.28.3	Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	7,00	7,00
6.28.4	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	8,00	8,00
6.28.5	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	4,00	4,00
6.28.6	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. fornecimento, montagem e instalação	M2	1,00	1,00
6.28.7	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	4,00	4,00
6.29	**SPDA**			

6.29.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	120,00	120,00
6.29.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	141,00	141,00
6.29.3	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	4,00	4,00
6.29.4	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	9,00	9,00
6.29.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	10,00	10,00
6.30	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**			
6.30.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	36,00	36,00
6.30.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	12,00	12,00
6.30.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	12,00	12,00
6.30.4	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	100,00	100,00
6.30.5	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	2,00	2,00
6.31	**COMPLEMENTOS**			
6.31.2	Cantoneira em aço perfil "l" abas iguais 2"x1/8"-fixada em alvenaria - ref.: orse/12020	M	99,00	99,00
7	**EDIFICAÇÕES ANEXAS (GUARITA, CENTRAL DE RESÍDUO, CASA DE GÁS)**			
7.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
7.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	196,57	196,57
7.1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	196,58	196,58
7.1.3	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	110,75	110,75

7.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	88,65	88,65
7.1.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	28,72	28,72
7.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	574,50	574,50
7.1.7	Regularização manual e compactação com placa vibratória sem controle do grau de compactação- ref.: orse/11472	M2	56,87	56,87
7.2	**INFRAESTRUTURA**			
7.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	2,42	2,42
7.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	69,77	69,77
7.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	78,00	78,00
7.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	288,00	288,00
7.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	101,00	101,00
7.2.6	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	15,20	15,20
7.2.7	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	4,48	4,48
7.2.8	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	M2	39,09	39,09
7.2.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	43,31	43,31
7.2.10	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	M3	3,82	3,82

7.2.11	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	M2	25,45	25,45
7.2.12	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	1,67	1,67
7.2.13	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	KG	94,90	94,90
7.2.14	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	69,77	69,77
7.3	**SUPERESTRUTURA**			
7.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	93,54	93,54
7.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	27,28	27,28
7.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	45,61	45,61
7.3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	94,00	94,00
7.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	161,00	161,00
7.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	345,00	345,00
7.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	37,00	37,00
7.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	135,00	135,00
7.3.9	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	M2	49,79	49,79
7.3.10	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M3	10,10	10,10

7.3.11	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	3,14	3,14
7.4	**PAREDES E PAINÉIS**			
7.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	113,97	113,97
7.4.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M2	12,60	12,60
7.4.3	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	3,10	3,10
7.4.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	3,90	3,90
7.4.5	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	4,20	4,20
7.4.6	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	10,60	10,60
7.4.7	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	8,70	8,70
7.4.8	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	3,90	3,90
7.4.9	Combogó de cimento vazado 0,20x0,20	M2	7,80	7,80
7.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
7.5.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M2	56,88	56,88
7.5.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M2	56,88	56,88
7.5.3	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	M2	56,88	56,88
7.5.4	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	M	48,23	48,23
7.6	**PORTAS**			
7.6.1	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro emtubo galvanizado 2 , com barra quadradade 3/4 na vertical e esticador redondode 3/4, inclusive fechadura e dobradiça - ref.: orse/10891	M2	9,60	9,60
7.6.2	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) -para projetos etib	UN	3,00	3,00
7.7	**JANELAS**			

7.7.1	Janela de alumínio anodizado de correr, bandeira fixa com 04 folhas, linha suprema ou equivalente técnico ,com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94573	M2	2,97	1,19
7.7.2	Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	2,20	1,00
7.7.3	Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi	M2	2,00	1,00
7.8	**REVESTIMENTO PAREDE**			
7.8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	94,32	94,32
7.8.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	144,54	144,54
7.8.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	53,00	53,00
7.8.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	144,54	144,54
7.8.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	33,92	33,92
7.8.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	133,86	133,86
7.8.7	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	28,00	28,00
7.9	**REVESTIMENTO PISO**			

7.9.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M2	31,61	31,61
7.9.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	13,20	13,20
7.9.3	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	16,66	16,66
7.9.4	Piso em concreto desempolado esp= 7 cm incluindo juntas plásticas	M2	1,75	1,75
7.9.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	10,10	10,10
7.9.6	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	18,70	18,70
7.9.7	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	M2	9,25	9,25
7.10	**REVESTIMENTO TETO**			
7.10.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	41,01	41,01
7.10.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	41,01	41,01
7.11	**PINTURA PAREDE**			
7.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	110,59	110,59
7.11.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	94,81	94,81
7.11.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	73,16	73,16
7.11.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	M2	8,10	8,10
7.12	**PINTURA TETOS**			
7.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	41,01	41,01

7.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	41,01	41,01
7.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	41,01	41,01
7.13	**PINTURA METAL**			
7.13.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	M2	24,00	24,00
7.14	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**			
7.15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
7.15.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	20,00	20,00
7.15.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	48,00	48,00
7.16	**CABOS**			
7.16.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	200,00	200,00
7.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,00	220,00
7.16.3	Cabo de cobre pp 3 x 2,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação	M	50,00	50,00
7.17	**CAIXAS**			
7.17.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00	14,00
7.17.2	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	13,00	13,00
7.18	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			
7.18.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	18,00	18,00
7.18.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
7.18.3	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00	5,00
7.18.4	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00	3,00

7.18.5	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
7.19	**LUMINÁRIAS**			
7.20	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
7.20.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00	5,00
7.20.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.20.3	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.20.4	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.20.5	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00	5,00
7.20.6	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.21	**QUADROS**			
7.21.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
7.22	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**			
7.22.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3,00	3,00
7.22.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00	12,00
7.22.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	30,00	30,00
7.22.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	30,00	30,00
7.22.5	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	80,00	80,00
7.22.6	Cabo de fibra ótica de 6 vias - ref.: orse/8690	M	80,00	80,00

7.22.11	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm (ref.: orse/8362)	UN	2,00	2,00
7.22.12	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00	2,00
7.22.13	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	3,00	3,00
7.22.14	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
7.22.15	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 50 x 50 x 20 cm	UN	1,00	1,00
7.22.16	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 30 x 30 x 10 cm	UN	1,00	1,00
7.22.17	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	1,00	1,00
7.22.18	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00
7.22.19	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	1,00	1,00
7.22.20	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" rj11 com placa de latão (ref.: orse 00778)	UN	3,00	3,00
7.23	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
7.23.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
7.23.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
7.24	**ESGOTO**			
7.24.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00

7.24.2	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	12,00	12,00
7.24.3	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00	3,00
7.24.4	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	UN	2,00	2,00
7.24.5	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	52,00	52,00
7.25	**BALCÕES E BANCADAS**			
7.25.1	Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação.	M2	3,45	3,45
7.26	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**			
7.26.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
7.26.2	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	8,00	8,00
7.27	**SPDA**			
7.27.1	Solda exotérmica conexão cabo-haste em t, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" (ref.: cpos/42.20.220)	UN	12,00	12,00
7.27.2	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	13,00	13,00
7.27.3	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	13,00	13,00
7.27.4	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	120,00	120,00
7.27.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	80,00	80,00
7.27.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref.: orse/08389	UN	13,00	13,00
7.27.7	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	1,00	1,00

7.27.8	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm² - ref.: orse/11132	UN	25,00	25,00
7.27.9	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - ref.: orse/08795	UN	4,00	4,00
7.27.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	24,00	24,00
7.27.11	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetálicos, para cabos até 25mm²	UN	8,00	8,00
7.27.12	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00	1,00
7.27.13	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	UN	5,00	5,00
7.28	**COMPLEMENTOS**			
8	**SUBESTAÇÃO ABRIGADA**			
8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
8.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	50,15	50,15
8.1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	28,80	28,80
8.1.3	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	22,23	22,23
8.1.4	Regularização manual e compactação com placa vibratória sem controle do grau de compactação- ref.: orse/11472	M2	29,52	29,52
8.1.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	17,19	17,19
8.1.6	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	6,30	6,30
8.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	125,94	125,94
8.2	**INFRAESTRUTURA**			
8.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	0,48	0,48
8.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	4,16	4,16

8.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	13,57	13,57
8.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	19,00	19,00
8.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	61,00	61,00
8.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	24,00	24,00
8.2.7	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	2,91	2,91
8.2.8	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	0,45	0,45
8.2.9	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	M2	4,52	4,52
8.2.10	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	3,71	3,71
8.2.11	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	M3	1,20	1,20
8.2.12	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	12,00	12,00
8.2.13	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	1,80	1,80
8.2.14	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela q-196. af_06/2019	KG	37,32	37,32
8.2.15	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	4,16	4,16
8.3	**SUPERESTRUTURA**			
8.3.1	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	4,07	4,07

8.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	4,00	4,00
8.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	18,43	18,43
8.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	23,31	23,31
8.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	48,00	48,00
8.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	93,00	93,00
8.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	22,00	22,00
8.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	37,00	37,00
8.3.9	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	256,00	256,00
8.3.10	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	0,73	0,73
8.3.11	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	4,85	4,85
8.3.12	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	23,31	23,31
8.4	**PAREDES E PAINEIS**			
8.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	111,68	111,68
8.4.2	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	11,00	11,00
8.4.3	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	2,80	2,80

8.4.4	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	2,80	2,80
8.4.5	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	11,00	11,00
8.5	**PORTAS**			
8.5.1	Porta de abrir 1,60x2,10 m em veneziana de alumínio anodizado branco fosco, linha inova da alcoa ou similar	UN	1,00	1,00
8.6	**JANELAS**			
8.6.1	Veneziana em alumínio anodizado branco fosco, de correr, 1f+1m, linha inova da alcoa ou similar	M2	1,00	1,00
8.6.2	Tela mosquiteiro aço galvanizado malha 14, fio 30 (ref:. 09751/orse)	M2	1,50	1,50
8.6.3	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	15,00	15,00
8.7	**GRADES**			
8.7.1	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco de 1 1/2" e 1", com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura	M2	17,16	17,16
8.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
8.8.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M2	63,86	63,86
8.8.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e= 4mm	M2	63,86	63,86
8.8.3	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	M	28,00	28,00
8.9	**REVESTIMENTOS PAREDES**			
8.9.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	86,04	86,04
8.9.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	97,92	97,92
8.9.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	97,92	97,92
8.9.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	83,64	63,22

8.9.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	86,04	86,04
8.10	**REVESTIMENTOS TETO**			
8.10.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.10.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	32,85	32,85
8.11	**REVESTIMENTOS PISOS**			
8.11.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	M2	32,10	32,10
8.11.2	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	32,10	32,10
8.12	**PINTURA PAREDE**			
8.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	100,32	100,32
8.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	100,32	100,32
8.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	86,04	86,04
8.12.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	M2	14,28	14,28
8.13	**PINTURA TETO**			
8.13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.13.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.14	**PINTURA METAL**			
8.14.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	M2	42,90	42,90
8.15	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**			

8.15.1	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	12,00	12,00
8.15.2	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" - ref.: orse/11435	M	3,00	3,00
8.15.3	Qdgbt - quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3p 2500a, tc 2500/5a, oltímetro 96x96 600v, amperímetro 96x96 2500/5a, chave comutadora e demais acessórios (ref.: orse/9400)	UN	1,00	1,00
8.15.4	Disjuntor a vacuo 15kv, marca beghim, tipo maf 15-630-350, manual c/relé urpe 7104 + jg de contato 3nf+3na, bobina de fechamento, bloqueio kirk, disparador tcc, bobina abert.+3tcs (ou similar)disjuntor a vacuo 15kv, marca beghim, tipo maf 15-630-350, man	UN	1,00	1,00
8.15.5	Para raios tipo valvula 15 kv / 5ka	UN	3,00	3,00
8.15.6	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a (ref.: orse/9913)	UN	2,00	2,00
8.15.7	Cabo de cobre unipolar, 50 mm2, blindado, isolação 12/20 kv epr	M	60,00	60,00
8.15.8	Vergalhão de cobre 3/8"	M	80,00	80,00
8.15.9	Fornecimento e instalação de bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kv, corrente 400a (nbi 110 kv), incluso suporte p/bucha - ref.: orse/10294	UN	6,00	6,00
8.15.10	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	18,00	18,00
8.15.11	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao - ref.: agesul/1201008330	UN	4,00	4,00
8.15.12	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
8.15.13	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	12,00	12,00
8.15.14	Cabo de cobre nu 50 mm2	M	80,00	80,00
8.15.15	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	90,00	90,00
8.15.16	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação - ref.: sinapi/96985	UN	8,00	8,00

8.15.17	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	8,00	8,00
8.15.18	Placa de identificação em chapa galvanizada 12x18 cm	UN	2,00	2,00
8.15.19	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	UN	2,00	2,00
8.15.20	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento - ref.: orse/09051	UN	1,00	1,00
8.15.21	!em processo de desativacao! exaustor axial, vazão de ar 2.200 m3/h , modelo ep 300v - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
8.15.22	Luminária arandela de sobrepor 1 x e-27 60w tartaruga em alumínio injetado e vidro fosco	UN	3,00	3,00
8.15.23	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	12,00	12,00
8.15.24	Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - ref.: orse/00390	UN	5,00	5,00
8.15.25	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
8.15.26	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M2	5,25	5,25
8.15.27	Cantoneira em aço perfil "l" abas iguais 2"x1/8"-fixada em alvenaria - ref.: orse/12020	M	20,00	20,00
8.15.28	Tela aço soldada nervurada ca-60, q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²) - ref.: orse/3639	M2	18,00	18,00
8.15.29	!em processo de desativacao! tapete de borracha isolante 2000x1000x3,2mm	M2	6,00	6,00
8.16	**EQUIPAMENTOS**			
8.16.1	Transformador a seco com gabinete de proteção com grau ip21, potência 300kva, 60hz,primário média tensão ligados em triângulo 15kv e secundário em estrela nas tensões de 380/220v e de 220/127v	UN	1,00	1,00
8.16.2	Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	1,00	1,00
8.17	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS**			

8.17.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
8.17.2	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	12,00	12,00
8.18	**LIMPEZA FINAL**			
9	**QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**			
9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
9.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	105,00	105,00
9.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
9.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	189,33	189,33
9.2.2	Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660	M2	56,12	56,12
9.2.3	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	110,78	110,78
9.2.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	98,10	98,10
9.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.962,06	1.962,06
9.3	**FUNDAÇÃO**			
9.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	1,92	1,92
9.3.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M3	14,37	14,37
9.3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	70,68	70,68
9.3.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	44,10	44,10
9.3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	279,00	279,00
9.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.220,40	1.220,40
9.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	47,70	47,70

9.3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	119,70	119,70
9.3.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento.	M3	29,67	29,67
9.3.10	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	14,37	14,37
9.3.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	825,62	825,62
9.4	**ESTRUTURA**			
9.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	20,88	20,88
9.4.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M2	22,42	22,42
9.4.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	100,80	100,80
9.4.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	196,20	196,20
9.4.5	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	4,94	4,94
9.4.6	Concretagem de vigas e lajes, fck = 30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	3,22	3,22
9.4.7	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M2	26,61	26,61
9.5	**PAREDES E PAINÉIS**			
9.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	105,24	105,24
9.6	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO**			
9.6.1	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	416,77	416,77

9.6.2	Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	9.999,40	9.999,40
9.6.3	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	3.005,17	3.005,17
9.7	**PAVIMENTAÇÃO**			
9.7.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	86,14	86,14
9.7.2	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M3	18,93	18,93
9.7.3	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	473,34	473,34
9.7.4	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	M2	473,34	473,34
9.7.5	Piso em lajota premoldada de concreto, dimensões 39x39x3cm - ref.: orse/2198	M2	86,14	86,14
9.7.6	!em processo de desativacao! piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto natural, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização	M2	1,00	1,00
9.8	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**			
9.8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.9	**PINTURA**			
9.9.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.9.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	262,49	262,49
9.9.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.9.4	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	M	1.846,80	1.846,80

9.9.5	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	195,12	195,12
9.9.6	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	733,58	733,58
9.10	**SERRALHARIA/DIVERSOS**			
9.10.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼¿), com tela de arame galvanizado revestida em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 7,5x7,5cm - ref.: sinapi/102363	M2	303,49	303,49
9.10.2	Rede de proteção em nylon, malha de 100x100mm, para quadra de esporte - fornecimento e instalação - ref.: orse/01900	M2	108,19	108,19
9.10.3	Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2.	M	53,20	53,20
9.10.4	Estrutura / barra suporte oficial para tabela de basquete em tubo de aço galvanizado, d=5", h=3,05m, piso/aro, pintura sintética - fornecimento e instalação (ref.: orse/00932)	M2	1,00	1,00
9.10.5	Tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 x 1,20 m, com aro de metal e rede (par), sem suporte de fixação	UN	2,00	2,00
9.10.6	Traves oficiais para futebol de salão de 3,00 x 2,00 m, em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1" e redes de polietileno fio 4 mm (conjunto para futsal) - ref.: orse/10069	PAR	1,00	1,00
9.10.7	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco de 1 1/2" e 1", com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura	M2	4,30	4,30
9.11	**DRENAGEM PLUVIAL/ DRENO AR CONDICIONADO**			
9.11.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	3,07	3,07
9.11.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	M	35,30	35,30
9.11.3	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	56,42	56,42

9.11.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
9.11.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
9.11.6	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	8,00	8,00
9.11.7	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
9.11.8	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	16,00	16,00
9.11.9	Bucha redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm - ref.: orse/01208	UN	4,00	4,00
9.11.10	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	4,00	4,00
9.11.11	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	4,00	4,00
9.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
9.12.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
9.12.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00	6,00
9.12.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
9.12.4	Disjuntor dr - bipolar de 25a - 30ma a/c - ref.: orse/7996	UN	1,00	1,00
9.12.5	Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a	UN	1,00	1,00
9.12.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	4,00	4,00
9.12.7	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
9.12.8	Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - ref.: orse/00390	UN	2,00	2,00

9.12.9	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
9.12.10	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	3,00	3,00
9.12.11	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	3,00	3,00
9.12.12	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
9.12.13	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	127,72	127,72
9.12.14	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	1,50	1,50
9.12.15	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	136,00	136,00
9.12.16	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	136,00	136,00
9.12.17	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação	UN	2,00	2,00
9.12.18	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	440,80	440,80
9.12.19	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3,30	3,30
9.12.20	!em processo de desativacao! luminária pendente industrial prismática de 22" em poliestireno incolor,com gancho,incluso lâmpada de led 5u/6u/70w e27 6000k - fornecimento e instalação - ref.: orse/12770	UN	12,00	12,00
9.13	**SPDA**			
9.13.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	17,31	17,31
9.13.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	122,22	122,22

9.13.3	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.tel-560 (pára-raio) - ref.: orse/09048	UN	4,00	4,00
9.13.4	Conector parafuso fendido (split-bolt) - para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalação	UN	6,00	6,00
9.13.5	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em t, bitola do cabo de 16-16mm2 a 50-35mm2, 70-35mm2 e 95-35mm2 (ref.: cpos/42.20.150)	UN	12,00	12,00
9.13.6	Solda exotérmica conexão cabo-haste em t, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" (ref.: cpos/42.20.220)	UN	2,00	2,00
9.13.7	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	6,00	6,00
9.13.8	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	6,00	6,00
9.14	**INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO**			
9.15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
10	**CAMPO SOCIETY 50 X 30 SEM ARQUIBANCADA**			
10.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
10.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	79,29	79,29
10.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660	M2	233,09	233,09
10.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	47,21	47,21
10.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	32,08	32,08
10.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	641,75	641,75
10.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
10.2.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M2	96,32	96,32
10.2.2	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M2	1.446,30	867,78
10.2.3	Fornecimento e instalação de geocomposto drenante.	M2	1.446,30	1.446,30
10.2.4	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	1.446,30	1.446,30
10.2.5	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M3	72,32	72,32
10.3	**SERRALHARIA/DIVERSOS**			

10.3.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼¿), com tela de arame galvanizado revestida em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 7,5x7,5cm - ref.: sinapi/102363	M2	1.047,75	942,98
10.3.2	Rede de proteção em nylon, malha de 100x100mm, para quadra de esporte - fornecimento e instalação - ref.: orse/01900	M2	1.446,30	1.446,30
10.3.3	!em processo de desativacao! traves para futebol campo 4m, tubo 4" , desmontável, med.ext. 4x2,2m. fornecimento e instalação	PAR	1,00	1,00
10.4	**DRENAGEM PLUVIAL**			
10.4.1	Calha retangular dim=0,50x0,50 esp=0,08m em concreto de 15mpa,coberta c/placa emc.a.de 20mpa esp=,05,incl.escavação e expurgo	M	112,50	112,50
10.4.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	5,00	5,00
10.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
10.5.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
10.5.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00	7,00
10.5.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
10.5.4	Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a	UN	2,00	2,00
10.5.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	5,00	5,00
10.5.6	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4,50	4,50
10.5.7	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	93,37	93,37
10.5.8	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	135,25	135,25
10.5.9	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	36,00	36,00

10.5.10	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	22,00	22,00
10.5.11	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	97,00	97,00
10.5.12	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação	UN	140,00	140,00
10.5.13	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	235,12	235,12
10.5.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	331,00	331,00
10.5.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,62	220,62
10.5.17	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 400 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UN	4,00	4,00
10.5.18	Poste de concreto duplo t h=10 carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	UN	4,00	4,00
10.5.19	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	6,00	6,00
10.6	**INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO**			
10.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
11	**PISTA DE CORRIDA**			
11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.1.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M2	3.089,71	3.089,71
11.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	1.002,17	1.002,17
11.2	**SUB-BASE**			
11.2.1	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	M3	7,50	7,50
11.2.2	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	750,00	750,00

11.2.3	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	KG	1.650,00	1.650,00
11.3	**PISTA DE CORRIDA**			
11.3.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	750,00	200,00
11.3.2	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	396,02	396,02
11.3.3	Corte manual em concreto esp=3cm	M	776,98	776,98
11.3.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M3	90,00	90,00
11.3.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	M2	398,09	398,09
11.3.6	Juntas plásticas para piso, 27 x 3 mm - fornecimento e assentamento - ref.: orse/02181	M	278,08	278,08
11.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
12	**VESTIÁRIO SEM DEPOSITO**			
12.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
12.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	85,34	85,34
12.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	85,34	85,34
12.2	**MOVIMENTO DE TERRA**			
12.2.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	9,81	9,81
12.2.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	44,76	44,76
12.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	46,19	46,19
12.2.4	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	M2	15,68	15,68
12.2.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	10,47	10,47
12.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	104,70	104,70
12.3	**FUNDAÇÃO**			

12.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	0,78	0,78
12.3.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	5,07	5,07
12.3.3	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	2,53	2,53
12.3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	30,00	30,00
12.3.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	41,00	41,00
12.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	10,00	10,00
12.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	150,00	150,00
12.3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	10,00	10,00
12.3.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	14,00	14,00
12.3.10	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	49,25	49,25
12.3.11	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	4,92	4,92
12.3.12	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	KG	8,00	8,00
12.3.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	20,80	20,80
12.3.14	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	36,42	36,42
12.4	**SUPERESTRUTURA**			
12.4.1	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	45,00	45,00
12.4.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	149,00	149,00

12.4.3	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	1,31	1,31
12.4.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M3	7,06	7,06
12.4.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	42,00	42,00
12.4.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	127,00	127,00
12.4.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	83,00	83,00
12.4.8	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	68,00	68,00
12.4.9	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M2	39,26	39,26
12.4.10	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M2	35,60	35,60
12.4.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	198,00	198,00
12.4.12	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M2	27,45	27,45
12.5	**ALVENARIA**			
12.5.1	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	55,27	55,27
12.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	242,94	242,94
12.6	**COBERTURA**			
12.6.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	27,50	27,50
12.6.2	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	34,60	34,60
12.6.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M2	64,11	64,11

12.6.4	Condutor pvc soldável para calha pluvial d=100mm - ref.: orse/00299	M	14,00	14,00
12.6.5	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	41,79	41,79
12.6.6	Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	159,56	159,56
12.6.7	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	M2	13,58	13,58
12.6.8	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_p	M2	13,58	13,58
12.7	**FORRO**			
12.7.1	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	43,25	43,25
12.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
12.8.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	400,00	400,00
12.8.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	56,00	56,00
12.8.3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00	5,00
12.8.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00	2,00
12.8.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00	3,00
12.8.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	51,00	51,00
12.8.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00	15,00
12.8.9	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	21,00	21,00
12.8.10	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00

12.8.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
12.8.12	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
12.8.13	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
12.8.14	Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
12.8.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	4,00	4,00
12.8.16	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	2,00	2,00
12.8.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	35,00	35,00
12.8.18	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00	4,00
12.8.19	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	2,00	2,00
12.8.20	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	6,00	6,00
12.8.21	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00	6,00
12.9	**SPDA**			
12.9.1	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	4,00	4,00
12.9.2	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00	4,00
12.9.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00	12,00
12.9.4	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	11,00	11,00
12.9.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	64,00	64,00
12.9.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	50,00	50,00

12.9.7	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - ref.: orse/08795	UN	4,00	4,00
12.9.8	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em t, bitola do cabo de 16-16mm2 a 50-35mm2, 70-35mm2 e 95-35mm2 (ref.: cpos/42.20.150)	UN	8,00	8,00
12.9.9	Fixação p/ cabo de cobre nu em sistema de proteção contra descargas atmosféricas	UN	36,00	36,00
12.9.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	16,00	16,00
12.9.11	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	UN	4,00	4,00
12.9.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	10,92	10,92
12.9.13	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	15,00	15,00
12.10	**TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA**			
12.10.1	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	9,00	9,00
12.10.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	14,00	14,00
12.10.3	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	2,00	2,00
12.10.4	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.5	Bucha de redução de pvc 50mm x 25mm	UN	2,00	2,00
12.10.6	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	15,00	15,00
12.10.7	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	9,00	9,00
12.10.8	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	20,00	20,00

12.10.9	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00	2,00
12.10.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.11	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	9,00	9,00
12.10.12	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	7,00	7,00
12.10.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	3,00
12.10.14	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.15	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	1,00	1,00
12.10.16	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00	3,00
12.10.17	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	11,00	11,00
12.10.18	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	15,00	15,00
12.10.19	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	57,00	57,00
12.10.20	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	27,00	27,00
12.10.21	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	15,00	15,00
12.10.22	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	2,00
12.10.23	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	17,00	17,00
12.10.24	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	10,00	10,00

12.10.25	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	2,00	2,00
12.10.26	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00	2,00
12.10.27	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	2,00
12.10.28	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.29	Bucha de redução de pvc 50mm x 32mm	UN	3,00	3,00
12.10.30	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	69,00	69,00
12.10.31	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial - fornecimento e instalação	UN	3,00	3,00
12.10.32	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	5,00	5,00
12.10.33	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2"	UN	3,00	3,00
12.10.34	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00	3,00
12.10.35	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	2,00
12.10.36	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto com tubulação ø 2 1/2 a ø4	M	18,00	18,00
12.10.37	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" - ref.: orse/02483	M	51,00	51,00
12.10.38	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	8,00	8,00
12.11	**TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO**			
12.11.1	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	1,94	1,94
12.11.2	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	1,00	1,00

12.11.3	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	35,00	35,00
12.11.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
12.11.5	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_06/2022	UN	1,00	1,00
12.11.6	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	1,00	1,00
12.11.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	21,00	21,00
12.11.8	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	1,00	1,00
12.11.9	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	15,00	15,00
12.11.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	27,00	27,00
12.11.11	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	8,00	8,00
12.11.12	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00	3,00
12.11.13	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00	6,00
12.11.14	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00	3,00

12.11.15	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00	6,00
12.11.16	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	2,00	2,00
12.11.17	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	28,00	28,00
12.11.18	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	13,00	13,00
12.11.19	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	12,00	12,00
12.11.20	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00	1,00
12.11.21	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	3,00	3,00
12.11.22	Junção simples, pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, junta elástica, para esgoto predial - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00
12.11.23	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	9,00	9,00
12.11.24	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UN	1,00	1,00
12.11.25	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 100 mm	UN	2,00	2,00
12.11.26	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	14,00	14,00
12.11.27	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	6,00	6,00
12.11.28	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	6,00	6,00

12.11.29	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	12,00	12,00
12.11.30	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
12.11.31	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	9,91	9,91
12.11.32	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	3,00	3,00
12.11.33	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	11,85	11,85
12.11.34	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1,94	1,94
12.12	**ESQUADRIAS E VIDROS**			
12.12.4	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	14,60	14,60
12.13	**REVESTIMENTOS**			
12.13.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	236,14	236,14
12.13.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	72,16	23,50
12.13.4	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	0,60	0,60
12.13.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	236,14	236,14
12.13.6	Granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm com 2 faces polidas, para peças de apoio, divisórias e/ou peças de amarração, fixadas com massa plástica e rejunte epoxi , fornecimento e instalação	M2	1,45	1,45

12.13.7	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm - ref.: orse/08228	M2	1,17	1,17
12.14	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
12.14.1	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	61,65	61,65
12.14.2	Junta de dilatacao com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 2x1cm	M	18,00	18,00
12.14.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M2	46,24	46,24
12.15	**PISO**			
12.15.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M2	43,25	43,25
12.15.3	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado - ref.: orse/07785	M	0,19	0,19
12.15.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M2	32,28	32,28
12.15.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	2,62	2,60
12.16	**PINTURAS**			
12.16.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	279,68	279,68
12.16.2	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	35,94	35,94
12.16.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	279,68	279,68
12.16.4	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	279,68	279,68
12.17	**LOUÇAS E METAIS SANITARIOS**			
12.17.4	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	3,00
12.17.5	Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2	UN	3,00	3,00
12.17.10	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (montana, linha montreal ou similar)	UN	1,00	1,00
12.17.18	Lavatório louça sem coluna, sifão cromado, válvula cromada e engate cromado , sem torneira (ref.: orse/7350)	UN	1,00	1,00
12.17.19	Mictório sifonado louça branca ¿ padrão médio ¿ fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	1,00

12.17.20	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00	6,00
12.18	**PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO**			
12.19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
13	**RESERVATÓRIO INFERIOR**			
13.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
13.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	56,00	56,00
13.2	**MOVIMENTO DE TERRA**			
13.2.1	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155hp), frota de 8 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22km/	M3	55,00	55,00
13.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	31,00	31,00
13.2.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	35,65	35,65
13.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	713,00	713,00
13.2.5	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	80,00	80,00
13.3	**ESTRUTURA**			
13.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	4,00	4,00
13.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	32,00	32,00
13.3.3	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	160,00	160,00
13.3.4	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	24,00	24,00
13.3.5	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	24,00	24,00
13.4	**DIVERSOS**			

13.4.1	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	2,00	2,00
13.4.2	Cabo de cobre pp 3 x 2,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação	M	30,00	30,00
13.4.3	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
13.4.4	Tampa metálica para visita com cadeado p/ reservatório 1,00m x 1,00m	UN	2,00	2,00
13.4.5	Portão em chapa de ferro veneziana tipo z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm - ref.: orse/11718	M2	1,47	1,47
13.4.6	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M2	112,78	112,78
13.4.7	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros (ref. orse/1432)	UN	4,00	4,00
14	**RESERVATÓRIO ELEVADO - VOL. 59,64M3 - H= 16,00M**			
14.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
14.1.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M2	42,60	42,60
14.2	**MOVIMENTO DE TERRA**			
14.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	65,44	65,44
14.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	46,88	46,88
14.2.3	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M3	24,12	24,12
14.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	482,44	482,44
14.2.5	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	42,31	42,31
14.3	**ESTRUTURA**			
14.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	2,12	2,12
14.3.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	245,00	245,00
14.3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	400,00	400,00

14.3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.238,00	1.238,00
14.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.390,00	1.390,00
14.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	164,00	164,00
14.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	710,00	710,00
14.3.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	328,74	328,74
14.3.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento.	M3	50,43	50,43
14.4	**DIVERSOS**			
14.4.1	Portão em chapa de ferro veneziana tipo z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm - ref.: orse/11718	M2	1,89	1,89
14.4.2	Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref.: orse/6979	M	19,20	19,20
14.4.3	Tampa de abrir em chapa galvanizada plana e = 1,95 mm com cantoneiras, incluso cadeado	M2	2,00	2,00
15	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - (ETE 20,00M3/DIA)**			
15.1	**CIVIL**			
15.1.1	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	60,00	60,00
15.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	M2	16,00	16,00
15.2	**ILUMINAÇÃO**			
15.3	**ETE**			
16	**REAPROVEITAMENTO E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA / PAISAGISMO**			
16.1	**SISTEMA DE REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS - MOVIMENTO DE TERRA**			

16.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	301,36	301,36
16.1.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	230,40	230,40
16.1.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	392,83	392,83
16.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	288,00	288,00
16.1.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	152,82	152,82
16.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	4.584,67	4.584,67
16.2	**EQUIPAMENTO**			
16.2.1	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	1,00	1,00
16.2.2	Tanque em fibra de vidro subterrâneo horizontal 100.000 litros, dim. 3x15 metros, fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
16.2.3	Grade de ferro de proteção em tubo de ferro galvanizado 2 1/2	M2	2,00	2,00
16.2.4	Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,50)m, em alv.tijolo esp=10cm, revestida e c/tampa em c.a.	UN	10,00	10,00
16.3	**TUBOS/CONEXÕES**			
16.3.1	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	60,00	60,00
16.3.2	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	40,00	40,00
16.3.3	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	40,00	40,00
16.3.4	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	230,00	230,00
16.3.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	30,00	30,00

16.3.6	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
16.3.7	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	3,00
16.3.8	Torneira cromada 1/2¿ ou 3/4¿ para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	10,00	10,00
16.4	**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**			
16.4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	59,00	59,00
16.4.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	15,00	15,00
16.4.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	43,00	43,00
16.4.4	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M3	52,00	52,00
16.4.5	Transporte com caminhão pipa de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	170,00	170,00
16.5	**EQUIPAMENTO**			
16.6	**TUBOS/CONEXÕES**			
16.6.1	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, pn-80, linha irriga-lf, tigre ou similar (ref.: orse/10537)	UN	309,87	309,87
16.6.2	Fornecimento e assentamento de tubo para irrigação dn35mm pn60	M	150,24	150,24
16.6.3	Fornecimento e assentamento de tubo para irrigação dn50mm pn60	M	495,80	495,80
16.6.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	661,06	661,06
16.6.5	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	M	15,49	15,49
16.6.6	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	UN	5,00	2,00
16.6.7	Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.b.400, da deca (bruto) - ref.: orse/10833	UN	5,00	2,00
16.6.8	Válvula globo com solenoide modelo 210 nc, 24 v ac, rosca bsb, 2", marca bermad ou similar (ref.: orse/9814)	UN	4,00	2,00

16.6.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00	2,00
16.6.10	União de bronze 15mm x 1/2"- fornecimento e instalação	UN	76,00	38,00
16.6.11	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	47,00	23,00
16.6.12	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	52,00	26,00
16.7	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**			
16.7.1	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico (ref.: orse/9812)	UN	1,00	1,00
16.7.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	206,00	206,00
16.7.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	413,00	413,00
16.7.4	Cabo de cobre pp cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v (ref.: orse/10758)	UN	67,00	67,00
16.8	**PAISAGISMO**			
16.8.1	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	4.958,00	4.958,00
16.8.2	Terra vegetal com espalhamento manual - ref.: orse/02394	M3	247,90	247,90
17	**CONTENÇÕES**			
17.1	**IMPLANTAÇÃO - CONTENÇÕES**			
17.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	128,50	128,50
17.1.2	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	245,00	245,00
17.1.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	12,24	12,24
17.1.4	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	140,87	140,87
17.1.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	128,50	128,50
17.1.6	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados adquiridos - ref.: seinfra/c3345	M3	314,45	314,45
17.1.7	Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. af_07/2021	UN	265,00	265,00

17.1.8	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_08/2021	M	225,00	225,00

SALVADOR/BA, 13 DE MAIO DE 2024

Documento assinado eletronicamente por **Higo Pissinati Soares**, **Coordenador Técnico**, em 15/05/2024, às 14:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Andrade Nunes**, **Chefe de Assessoria**, em 15/05/2024, às 15:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid**, **Diretor**, em 20/05/2024, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00089449425** e o código CRC **31186475**.

Referência: Processo nº 043.4125.2024.0007310-42 SEI nº 00089449425

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188146/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230439704** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/05/2023 Baixada em: 26/05/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA EDGARD SANTOS Nº: 936
Complemento: Bairro: NARANDIBA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41192005
Contrato: 042/2020 Celebrado em: 03/09/2020
Valor do contrato: R$ 1.167.209,09 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS POVOADO DE CALDEIRÃO Nº: S/N
Complemento: ZONA RURAL Bairro: ZONA RURAL
Cidade: LAJEDINHO UF: BA CEP: 46825000
Data de início: 06/12/2020 Conclusão efetiva: 05/02/2022
Finalidade: Residencial
Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 25.00 unidade;

Observações

Construção de 25 Unidades Habitacionais,inclusive sistema de fossa e sumidouro no Município de Lajedinho-BA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 188146/2023
09/06/2023, 10:00
z2923

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: z2923

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **800 D ENGENHARIA LTDA.,** com sede na Rua Frederico Simões nº 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, sala 1405, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, CEP 41.820-774, CNPJ/MF nº 02.214.613/0001-57, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador, BA inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº: 042/2020

Objeto contratual: Contratação de Empresa para Execução de Obras e Serviços de Engenharia Destinados a Construção de 25 (vinte e cinco)
Unidades Habitacionais, no município de Lajedinho – Bahia

Valor do Contrato: R$ 1.167.209,09 (um milhão, cento e sessenta e sete mil, duzentos e nove reais e nove centavos).

Local da execução da obra/serviço: Fazenda São Roque, s/nº, Lajedinho/BA

Período de realização: 01/10/2020 a 05/02/2022

Valor executado: R$ 1.151.859,84 (um milhão cento e cinquenta e um mil oitocentos e cinquenta e nove reais e oitenta e quatro centavos).

Percentual executado: 98,68%.

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome do profissional responsável	Conselho de Classe	Registro técnico*
Átila Nunes Lopes	CREA	0512682518

Equipe técnica da contratada:

Nome do profissional responsável	Conselho de Classe	Registro técnico*
Alexildo Pelagio Goncalves Portela Junior	CREA	0503010200

(*) ART/CREA, RRT/CAU, etc.

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE
1.1.1	**ADMINISTRAÇÃO**		
1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
1.1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
1.1.1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
1.1.2	**CANTEIRO DE OBRAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188146/2023, emitida em 09/06/2023

Certidão nº 188146/2023
13/06/2023, 09:06
Chave de Impressão: z2923
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 7 folhas

1.1.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER DIM=(2,30X6,00X2,50)M COM 01 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	8,00
1.1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER DIM=(2,30X6,00X2,50)M PARA SANITÁRIO, COM 04 BACIAS, 08 CHUVEIROS, 01 LAVATÓRIO E 01 MICTÓRIO	MÊS	8,00
1.1.2.3	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO REFEITÓRIO REVESTIDO DIM = (6,00X2,40X2,50)M	MÊS	8,00
1.1.2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA - REF. TCPO 02.001.000009	UN	1,00
1.1.2.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	UN	1,00
1.1.2.6	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº 16, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CHAPA RECUPERADA (SICRO 5212554)	M2	24,00
1.1.2.7	MOBILIZAÇÃO (POR VIAGEM) DE CANTEIRO DE OBRA (MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO, EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE, FERRAMENTAS ETC.) DM= 30KM	UN	1,00
1.1.2.8	DESMOBILIZAÇÃO (POR VIAGEM) DE CANTEIRO DE OBRA (MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO, EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE, FERRAMENTAS ETC.) DM= 30KM	UN	1,00
1.2	**CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS**		
1.2.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.222,00
1.2.2	**INFRAESTRUTURA**		
1.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	305,50
1.2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	78,00
1.2.2.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,50
1.2.2.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	16,50
1.2.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	525,00
1.2.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.975,00
1.2.2.7	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	247,75
1.2.2.8	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAL EXCETO ROCHA A 5,0KM	M3	348,75
1.2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.086,75
1.2.3	**SUPERESTRUTURA**		
1.2.3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	1.033,50
1.2.3.2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	41,00
1.2.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	75,00
1.2.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,00
1.2.3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	90,00
1.2.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	466,75
1.2.4	**PAREDES E VEDAÇÕES**		
1.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3.543,50
1.2.4.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,00
1.2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	808,25
1.2.5	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188146/2023, emitida em 09/06/2023

Certidão nº 188146/2023
13/06/2023, 09:06
Chave de Impressão: z2923
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 7 folhas

1.2.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00
1.2.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
1.2.5.3	PORTA EXT. 0,80X2,10M ALMOFADADA MADEIRAP/PINTURA C/CAIXÃO E FERRAGENS, DOBRAD.LO	UN	50,00
1.2.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	89,75
1.2.6	**COBERTURA**		
1.2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.387,00
1.2.6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.387,00
1.2.6.3	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA DE 7CM	M	91,50
1.2.6.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUASS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	148,25
1.2.6.5	CRAVEJAMENTO DO BEIRAL E CUMEEIRA DE TELHA CERÂMICA	M	801,91
1.2.7	**REVESTIMENTO INTERNO**		
1.2.7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.698,75
1.2.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	159,50
1.2.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.582,00
1.2.8	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
1.2.8.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.388,00
1.2.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.934,50
1.2.9	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.2.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	917,25
1.2.9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	14,75
1.2.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	812,00
1.2.9.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.001,25
1.2.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	812,00
1.2.10	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
1.2.10.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188146/2023, emitida em 09/06/2023

Certidão nº 188146/2023
13/06/2023, 09:06
Chave de Impressão: z2923
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 7 folhas

1.2.10.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00
1.2.10.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00
1.2.10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	350,00
1.2.10.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00
1.2.10.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00
1.2.10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00
1.2.10.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00
1.2.10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00
1.2.10.10	JOELHO 90º DE PVC SOLD. REFORÇADO D=20MMX 1/2´´ C/ BUCHA DE LATÃO	UN	100,00
1.2.10.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00
1.2.10.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
1.2.11	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
1.2.11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00
1.2.11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	150,00
1.2.11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00
1.2.11.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
1.2.11.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
1.2.11.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	150,00
1.2.11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
1.2.11.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00
1.2.11.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
1.2.11.10	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (0,60X0,60X0,60) M, EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO ESP=10CM, REVESTIDO COM ARGAMASSA, BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA C/ACABAMENTO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP=7 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E EXPURGO	UN	25,00
1.2.11.11	CAIXA DE GORDURA ,60X,40X,40 EM ALV.TIJOLO ESP=10CM REVESTIDA E C/TAMPA EM C.A	UN	25,00
1.2.11.12	FOSSA(H=2.00M) EM ANEL DE C.A. D=1.20M	UN	25,00
1.2.11.13	SUMIDOURO Ø=1,0M E H=2,0M EM ALV.DE BLOCO A TIÇÃO ESP=0,20	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188146/2023, emitida em 09/06/2023

Certidão nº 188146/2023
13/06/2023, 09:06
Chave de Impressão: z2923
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 7 folhas

1.2.11.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	135,50
1.2.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.2.12.1	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFASICA 40A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE ACESSORIOS (ARMAÇÃO SECUNDARIA, CINTAS, CONECTORES, CURVAS, ELETRODUTOS, CONDUTORES, CAIXA DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL, ATERRAMENTO)	UN	25,00
1.2.12.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	267,50
1.2.12.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00
1.2.12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00
1.2.12.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
1.2.12.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,00
1.2.12.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	175,00
1.2.12.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00
1.2.12.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
1.2.12.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
1.2.12.11	SOQUETE (BOCAL) DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADA	UN	200,00
1.2.12.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
1.2.12.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	350,00
1.2.12.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.165,50
1.2.12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.549,25
1.2.12.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	759,00
1.2.12.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	882,75
1.2.12.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	560,00
1.2.13	**PEÇAS E ACESSÓRIOS**		
1.2.13.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	25,00
1.2.13.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00
1.2.13.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	25,00
1.2.13.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00
1.2.13.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188146/2023, emitida em 09/06/2023

Certidão nº 188146/2023
13/06/2023, 09:06
Chave de Impressão: z2923
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 7 folhas

1.2.13.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00
1.2.13.7	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	25,00
1.2.13.8	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00
1.2.13.9	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" , ÁGUA FRIA	UN	25,00
1.2.13.10	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	25,00
1.2.14	**PINTURA**		
1.2.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.698,75
1.2.14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.388,00
1.2.14.3	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	557,00
1.2.14.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - 88483/SINAPI	M2	4.698,75
1.2.14.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - 88485/SINAPI	M2	2.388,00
1.2.15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
1.2.15.1	PLACA DE NUMERAÇÃO DO APARTAMENTO EM ZAMAC	UN	25,00
1.2.15.2	PIQUETES C.A. (10X10) H=80CM PARA DEMARCAÇÃO DE LOTE	UN	100,00
1.2.15.3	LIMPEZA GERAL P/EDIFICAÇÃO	M2	917,25

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Salvador, 29 de maio de 2023

José Gonçalves Trindade
Diretor Presidente

Carlos Kleber Costa de Almeida
Diretor de Habitação e Urbanização Integrada

Documento assinado eletronicamente por **Atila Nunes Lopes**, **Analista Processo Ambiental Obras Urbanas Inf. Geoes**, em 19/05/2023, às 16:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Kleber Costa de Almeida**, **Diretor**, em 19/05/2023, às 17:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, **Presidente**, em 25/05/2023, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00067404117** e o código CRC **8407EDC4**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188146/2023, emitida em 09/06/2023

Certidão nº 188146/2023
13/06/2023, 09:06
Chave de Impressão: z2923
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188146/2023, emitida em 09/06/2023

Certidão nº 188146/2023
13/06/2023, 09:06
Chave de Impressão: z2923
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

36715/2013

Nº anterior: BA20130001179
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA2011.142532** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/08/2011 Baixada em: 08/05/2013
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **CARLOS WASHINGTON LEITE DOS SANTOS** CPF/CNPJ: **623.153.155-49**

Endereço do contratante: RUA MARCELINO RAMOS - R - PRQ IPÊ Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FEIRA DE SANTANA UF: BA CEP: 44054450
Contrato: S/N Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 150.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Física
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO DO BRAVO E DO PONTO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: SERRA PRETA UF: BA CEP: 44660000
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CARLOS WASHINGTON LEITE DOS SANTOS CPF/CNPJ: 623.153.155-49

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 3600.00 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 161 - Execução de Instalação 30.00 unidade; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 30.00 unidade; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #189 - SONDAGEM 31 - Estudo de Viabilidade 30.00 unidade; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 161 - Execução de Instalação 30.00 unidade; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 161 - Execução de Instalação 30.00 unidade; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #94 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 30.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES HABITACIONAIS PELO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA DO GOVERNO FEDERAL, ENGLOBANDO SONDAGEM, TERRAPLENAGEM, SISTEMA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, LIGAÇÕES INTRA DOMICILIARES DE ÁGUA E ENERGIA, IMPERMEABILIZAÇÃO.

Informações Complementares

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA.
- CONSIDERAR APENAS OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

36715/2013

Nº anterior: BA20130001179

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 36715/2013
02/06/2023, 08:50
CczWB

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: CczWB

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atesto para os devidos fins, que a Empresa **800 D ENGENHARIA LTDA.**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº **02.214.613/0001-57**, inscrita no Crea/BA sob o nº 13.881, sediada á Rua Frederico Simões, nº 153, Ed. Emp. Orlando Gomes, Sala1405, Caminho das Árvores, SSA/BA, executou **30 unidades residenciais** de 02 quartos, sala, cozinha, varanda, área de serviço e sanitário com fossa e sumidouro, perfazendo um total de **1.285,44** metros quadrados de edificação, no município de Serra Preta/BA, tendo como principais serviços de engenharia:

OBJETO	UN.	QUANTIDADE
Terraplanagem	m³	3.600,00
Alvenaria de Pedra Argamassada	m³	277,42
Concreto Armado	m³	31,89
Alvenaria Bloco Cerâmico	m²	2.788,88
Revestimento com Argamassa	m²	5.260,33
Madeiramento e Cobertura Telha Cerâmica	m²	1.718,64
Pintura	m²	5.260,33
Instalação Hidrossanitária p/ 30 Casas	un	30
Instalação Elétrica de Baixa Tensão p/ 30 Casas	un	30
Unidade Sanitária Completa (Fossa Sumidouro)	un	30

1- Responsável Técnico: **Engº. Civil Alexildo P. G. Portela Jr. – Crea/BA 32.328D.**

2- Anotação de Responsabilidade Técnica: **BA 2011.142532**

3- Data do início : **22/08/2011**
Data do final : **22/08/2012**

4- Valor dos Serviços: **R$ 150.000,00(Cento e cinqüenta mil reais)**

Serra Preta, 30 de março de 2013

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 038.704

Carlos Washington Leite dos Santos
Representante dos Beneficiários
CPF 623.153.155-49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 36715/2013, emitida em 02/06/2023

Certidão nº 36715/2013
05/06/2023, 10:29
Chave de Impressão: CczWB
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

56804/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200** RNP: **0503010200**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **BA20170126775** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/09/2017 Baixada em: 26/02/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUÍPE - BA** CPF/CNPJ: **14.043.269/0001-60**
Endereço do contratante: RUA ALMIR JOSÉ DE OLIVEIRA Nº: 73
Complemento: CARJ - CENTRO ADMVO. VALFREDO CARNEIRO DE MATOS Bairro: CENTRO
Cidade: RIACHÃO DO JACUÍPE UF: BA CEP: 44640000
Contrato: 002/2015 Celebrado em: 02/06/2015
Valor do contrato: R$ 493.903,61 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: PRAçA DA MATRIZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIACHÃO DO JACUÍPE UF: BA CEP: 44640000
Data de início: 02/06/2015 Conclusão efetiva: 31/12/2015
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUÍPE - BA CPF/CNPJ: 14.043.269/0001-60

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 461.19 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 495.07 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 2146.91 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 3750.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #315 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 3750.00 METRO QUADRADO;

Observações

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ COM ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE E ILUMINO TÉRMICO DO MUNICÍPIO DE RIACHÃO DO JACUÍPE - BAHIA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA POSTE, PAISAGISMO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 56804/2017
26/03/2018, 17:14
BzBY4

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: BzBY4

Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUIPE
RUA ALMIR JOSÉ DE OLIVEIRA, 73, - CENTRO
RIACHÃO DO JACUÍPE/BA
CNPJ: 14043269000160

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atesto para os devidos fins, que a Empresa **800 D ENGENHARIA LTDA.**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº **02.214.613/0001-57**, inscrita no Crea/BA sob o nº **13.881**, sediada à Rua Frederico Simões, nº 153, Ed. Emp. Orlando Gomes, Sala 1405, Caminho das Árvores, SSA/BA, executou para a Prefeitura de Riachão do Jacuípe – BA, CNPJ : 14.043.269/0001-60, a **Reforma da Praça da Matriz com Adequação à Acessibilidade e Ilumino Técnico no município de Riachão do Jacuípe / BA**, tendo como principais serviços de engenharia:

OBJETO	UN.	QUANTIDADE
Instalações de Infraestrutura Urbana	m²	3.750,00
Terraplanagem – Movimentação de Terra	m³	495,07
Pergolado e Deck em Madeira Angelim Acabada	m²	461,19
Piso Bloco Sextavado e=8 cm, sobre Colchão de areia e=6 cm.	m²	2.146,91
Ilumino técnico	m²	3.750,00

1- Responsável Técnico**: Engº. Civil Alexildo P. G. Portela Jr. – Crea/BA 32.328D.**
2- Anotação de Responsabilidade Técnica: **BA 20170006651**
3- Data do início: **02 / 06 / 2015**
Data do final: **31 / 12 / 2016**
4- Valor dos Serviços: **R$ 493.903,61 (Quatrocentos e noventa e três mil, novecentos e três reais e sessenta e um centavos);**
5- Endereço da Obra: **Praça da Matriz, Centro, Riachão do Jacuípe/BA**
6- Endereço da Contratante**: Rua Almir José de Oliveira, nº 73, Centro, Riachão do Jacuípe/BA**
7- **Faz parte deste Atestado de Conclusão de Serviço: Planilha Serviços com Quantitativos.**

Riachão do Jacuípe/BA, 31 de dezembro de 2016

Tânia Regina Alves de Matos
Prefeita Municipal
CPF 173.456.234-07

David Campos de Souza
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil 54.192 / BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 56804/2017, emitida em 26/03/2018

Certidão nº 56804/2017
27/03/2018, 11:45
Chave de Impressão: BzBY4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2018 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 56804/2017, emitida em 26/03/2018

Certidão nº 56804/2017
27/03/2018, 11:45
Chave de Impressão: BZBY4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2018 e contém 6 folhas

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 27/03/2018, às 11:45.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL
RIACHÃO DO JACUÍPE
CONSTRUINDO COM O POVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUIPE

PRAÇA TEODOMIRO MASCARENHAS, S/N - CENTRO

RIACHAO DO JACUÍPE - BA

CNPJ: 14043269000160

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ
02/06/2016	**28/05/2016**	**800D ENGENHARIA LTDA - EPP**	**02.214.613/0001-57**

Local da obra (Bairro / Município / UF)	Dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)
REFORMA DA PRAÇA MATRIZ COM ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE E ILUMINO TÉRMICO	**01/07/2016**	**SEDE DO MUNICÍPIO DE RIACHÃO DO JACUIPE / BA**

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento	
item sub	**Descrição**	**Unid**	**Qtdes**
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa da obra pintada e fixada estrutura de madeira	M²	12,00
1.2	Serviços Topográfico, Locação da Obra	M²	3.750,00
1.3	Tapume em chapas ecológicas incl. Estrutura de fixação	M²	440,00
1.4	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras (instalação mínima)	Und	1,00
1.5	Ligação provisória de luz e força para obra (insta lação mínima)	Und	1,00
2.0	**ESTRUTURA**		
2.1	**Estrutura Esplanada e Curva**		
2.1.1	Aterro apilado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo	m³	152,73
2.1.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou	m²	48,31
2.1.3	Concreto Armado FCK=15MPA	m³	4,40
2.1.4	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	45,39
2.1.5	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento /corte perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	91,10
2.1.6	Chapisco aplicado em estruturas concreto/ alv. internas, c/ colher pedreiro. argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l.	m²	128,52
2.1.7	Reboco traco 1:3 (cimento / areia media nao peneirada), base p/ tinta epoxi, preparo manual da argamassa	m²	68,00
2.1.8	Pintura a base de cal com pigmento e fixado	M²	68,00
2.1.9	Piso em blocos sextavado 30 x 30 estampado cor cinza, e=8cm, assentado sobre colchao de areia esp. 6 cm	M³	180,86
2.2	**Espelho d'água /Pedestal**		
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M³	47,15
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	M³	47,15
2.2.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	M³	0,60
2.2.4	Lastro de concreto,preparo mecânico,incluso aditivo impermeabilizante	m³	4,52
2.2.5	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	79,31
2.2.6	Armação aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornec. / corte perda de 10% / dobra / colocação	Kg	79,16
2.2.7	Armaçao em aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm (1/2) - Fornecimento / corte perda 10% / dobra / colocação	Kg	144,79

Tania Regina Alves de Matos

David Campos de Souza

Certidão nº 56804/2017
27/03/2018, 11:45
Chave de Impressão: BZBY4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2018 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 56804/2017, emitida em 26/03/2018

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 27/03/2018, às 11:45.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL
RIACHÃO DO JACUÍPE
CONSTRUINDO COM O POVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUIPE

PRAÇA TEODOMIRO MASCARENHAS, S/N - CENTRO

RIACHAO DO JACUÍPE - BA

CNPJ: 14043269000160

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento	
item sub	Descrição	Unid	Qtdes
2.2.8	Concreto FCK=15MPA (1:2,5:3) , incluindo preparo mecânico,lançamento e adensamento para o piso da fonte	M³	6,71
2.2.9	Revestimento ceramico p/ parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado c/ argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	M²	130,18
2.2.10	Chapisco aplicado em estruturas concreto/ alv. internas, c/ colher pedreiro. argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l.	m²	44,61
2.2.11	Reboco Sarrafeado traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base p/ tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M²	137,37
2.3	**Deck 01(Noroeste)**		
2.3.1	Aterro Apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M³	26,37
2.3.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	30,60
2.3.3	Deck madeira massaranduba, previamente tratada contra cupins e apodrecimentocom espaçamento de 4mm entre as réguas	M²	87,89
2.3.4	Pergolado em madeira argelim acabada	m²	55,44
2.3.5	Chapisco aplicado em estruturas concreto/ alv. internas, c/ colher pedreiro. argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l.	M²	36,72
2.3.6	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base p/ tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M²	21,42
2.3.7	Pintura a base de cal com pigmento e fixado	m	21,42
2.4	**Deck 02(Nordeste)**		
2.4.1	Aterro Apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M³	19,20
2.4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou	M²	19,60
2.4.3	Deck de madeira massaranduba,previamente tratada com contra cupins e apodrecimentocom espaçamento de 4mm entre as réguas	M²	16,00
2.4.4	Chapisco aplicado tanto em estruturas de concreto como em alvenarias internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com	M²	40,32
2.4.5	Concreto FCK=15MPA	M³	1,10
2.4.6	Armação aço CA-60, Diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte perda de 10%/dobra/colocação	Kg	13,38
2.4.7	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento /corte perda de 10%) / dobra / colocação	Kg	24,73
2.4.8	Reboco traco 1:3 (cimento/areia media nao peneirada), base p/ tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M²	20,92
2.4.9	Pintura a base de cal com pigmento e fixado	m	20,92
2.5	**Deck 03(Sudoeste)**		
2.5.1	Aterro Apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M³	50,97
2.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	30,75
2.5.3	Deck de madeira massaranduba,previamente tratada c/ contra cupins e apodrecimento c/ e=4mm entre as réguas	M²	75,95
2.5.4	Pergolado em madeira argelim acabada	m²	43,56
2.5.5	Chapisco aplicado em estruturas concreto/ alv. internas, c/ colher pedreiro. argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l.	M²	39,59

Tania Regina Alves de Matos

David Campos de Souza

Certidão nº 56804/2017
27/03/2018, 11:45
Chave de Impressão: BZBY4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2018 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 56804/2017, emitida em 26/03/2018

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 27/03/2018, às 11:45.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL
RIACHÃO DO JACUÍPE
CONSTRUINDO COM O POVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUIPE

PRAÇA TEODOMIRO MASCARENHAS, S/N - CENTRO

RIACHAO DO JACUÍPE - BA

CNPJ: 14043269000160

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento	
item sub	Descrição	Unid	Qtdes
2.5.6	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base p/ tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M²	22,61
2.5.7	Pintura a base de cal com pigmento e fixado	m	22,61
2.6	**Deck 04(Sudeste)**		
2.6.1	Aterro Apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M³	47,85
2.6.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	45,55
2.6.3	Deck madeira massaranduba,previamente tratada cupins/apodrecimento c/ espaçamento de 4mm entre as réguas	M²	118,35
2.6.4	Pergolado em madeira argelim acabada	m²	64,00
2.6.5	Chapisco aplicado em estruturas concreto/ alv. internas, c/ colher pedreiro. argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l.	M²	52,39
2.6.6	Reboco traco 1:3 (cimento/areia media nao peneirada), base para tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M²	33,94
2.6.7	Pintura a base de cal com pigmento e fixado	m	33,94
2.7	**Bancos**		
2.7.1	Aterro Apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M³	14,67
2.7.2	Alvenaria vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes c/ área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	24,77
2.7.3	Chapisco aplicado em estruturas concreto/ alv. internas, c/ colher pedreiro. argamassa traço 1:3 c/ preparo em betoneira 400l.	M²	40,48
2.7.4	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base p/ tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M²	24,77
2.7.5	Pintura a base de cal com pigmento e fixado	m	24,77
2.8	**Canteiro Circular e Curva**		
2.8.1	Aterro Apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	M³	79,38
2.8.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou	M²	54,84
2.8.3	Chapisco aplicado tanto em estruturas de concreto como em alvenarias internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com	M²	126,57
2.8.4	Concreto FCK=15MPA	M³	5,07
2.8.5	Armação aço CA-60, Diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte perda de 10%/dobra/colocação	Kg	61,36
2.8.6	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento /corte perda de 10%) / dobra / colocação	Kg	109,73
2.8.7	Reboco traco 1:3 (cimento e areia media nao peneirada), base p/ tinta epoxi, preparo manual da argamassa	M²	66,97
2.8.8	Pintura a base de cal com pigmento e fixado	m	66,97
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1	Piso em blocos sextavado 30 x 30 estampado cor azul, e=8cm, assentado sobre colchao de areia esp. 6 cm	M²	559,23
3.2	Piso blocos sextavado 30 x 30 estampado cor vermelho, e=8cm, assentado sobre colchao de areia esp. 6 cm	M²	666,44
3.3	Piso em blocos sextavado 30 x 30 estampado cor cinza, e=8cm, assentado sobre colchao de areia esp. 6 cm	M²	732,38
3.4	Granito Branco Itaúnas e=30 cm (Pedestal, Espelho d'água e borda da esplanada)	M²	42,19

Tania Regina Alves de Matos

David Campos de Souza

Certidão nº 56804/2017
27/03/2018, 11:45
Chave de Impressão: BZBY4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2018 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 56804/2017, emitida em 26/03/2018

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 27/03/2018, às 11:45.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL
RIACHÃO DO JACUÍPE
CONSTRUINDO COM O POVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUIPE

PRAÇA TEODOMIRO MASCARENHAS, S/N - CENTRO

RIACHAO DO JACUÍPE - BA

CNPJ: 14043269000160

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento	
item sub	Descrição	Unid	Qtdes
3.5	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superiorxface inferiorxalturaxcomprimento) rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	M²	349,09
4.0	**ELÉTRICA**		
4.1	Lâmpada vapor matálico 400W	unid.	24,00
4.2	Cabo isolado de PVC seção 6mm²- 750V-70°C	M	1.021,32
4.3	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 50 mm (1 1/2")	M	212,98
4.4	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões , Ø 40 mm (1 1/4")	M	3,00
4.5	Bucha/arruela alumínio 14 mm	unid.	4,00
4.6	Curva 90o graus para eletroduto,PVC,roscável, Dn=50mm(1.1/2") - fornecimento e instalação Af_12/2015	unid.	1,00
4.7	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	unid.	23,00
4.8	Luva para eletroduto, PVC, roscável, Dn=50mm(1.1/2")	unid.	2,00
4.9	Parafuso fenda galvanizado ca. Panela 2,9 x 2,5 mm com bucha de nylon S4	unid.	2,00
4.10	Cabo de cobre isolado PVC rigido unipolar seção 10 mm² - 450/750v/70oc-fornecimento	m	1.470,48
4.11	Cabo de cobre isolado PVC rigido unipolar seção 16 mm² - 0,6/1Kv/70oc	m	111,12
4.12	Disjuntor termomagnético bipolar20A, padrão nema(americano-linha preta) corrente 5KA	unid.	1,00
4.13	Tomada 4p+t, blindada de sobrepor 32A	unid.	1,00
4.14	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornec. e instalação	unid.	58,00
4.15	Disjuntor termomagnético Monopolar de 16A ,padrão dim	unid.	9,00
4.16	Disjuntor termomagnético Monopolar de 20A ,padrão dim	unid.	3,00
4.17	Disjuntor termomagnético tripolar de 20A ,padrão dim	unid.	1,00
4.18	Disjuntor termomagnético tripolar de 63A ,padrão dim	unid.	1,00
4.19	Disjuntor de proteção contra furto de tensão DSP 40Ka	unid.	4,00
4.20	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm=32mm(1")	m	72,54
4.21	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm=20mm(1/2")	m	2,00
4.22	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 250 e 400w,fornecimento	unid.	58,00
4.23	Reatores para lâmpada vapor metálico 400W	unid.	24,00
4.24	Reatores para lâmpada vapor metálico 250W	unid.	34,00
4.25	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo,ref MT-2233,marca decorlux ou similar	unid.	58,00
4.26	Armação secundária ou rex completa para duas linha- fornecimento e instalação	unid.	1,00
4.27	Cabo de cobre nú 16mm²- fornecimento e instalação	unid.	2,00
4.28	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d=5/8" x2,40m	unid	1,00
4.29	Quadro distribuição energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, c/ barramento.	unid	1,00
4.30	Quadro para medição padrão coelba	unid.	1,00

Tania Regina Alves de Matos

David Campos de Souza

Certidão nº 56804/2017
27/03/2018, 11:45
Chave de Impressão: BZBY4
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/02/2018 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 56804/2017, emitida em 26/03/2018

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 27/03/2018, às 11:45.

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO JACUIPE

PRAÇA TEODOMIRO MASCARENHAS, S/N - CENTRO

RIACHAO DO JACUÍPE - BA

CNPJ: 14043269000160

Discriminação dos serviços do Orçamento		isto no Orçamento	
item sub	Descrição	Unid	Qtdes
4.31	Poste decorativo para 02 petalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2,da Aladin	unid	17,00
4.32	Luminária 04 petalas, p/ iluminação pública, sem lâmpada,reator,ignitor e capacitor, incl.Suporte em tubo de aço galvanizado	unid	6,00
5.0	**Estrutura/Cobertur**		
5.1	Chapa em policarbonato fumê 25% transparência a 10mm	M²	163,00
6.0	**SERVIÇOS**		
6.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M²	23,17
6.2	Banco em concreto revestido com madeira	unid	21,00
6.3	Escada em concreto armado, fck = 15 mpa, moldada in loco	M³	6,35
7	**Paisagismo**		
7.1	Palmeira Triangular porte médico (3,0 a 4,0)m	Und	2,00
7.2	Palmeira Imperial porte médico (3,0a 4,0)m	Und	12,00
7.3	Ipê porte médio(3,0 a 3,50)m	Und	5,00
7.4	Mini ixoras	Und	36,00
7.5	Grama esmeralda com fornecimento e colocação	M³	266,00
8.0	**LIMPEZA TOTAL**		
8.1	Limpeza Gerall da obra	M³	3.750,00

Tânia Regina Alves de Matos
Prefeita Municipal
CPF 173.456.234-07

Resp.Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: **David Campos de Souza**
Profissão: Engenheiro Civil
CREA Nº 54.192 / BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1678/2008**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira : BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000032328000043 Série: A
Data de Anotação : 10/07/2008
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ
Endereço da Obra : MUNICÍPIO DE PINDAÍ/BA
Valor da Obra/Serviço : R$ 41.671,32
Cidade : PINDAÍ-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 29/10/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

**********Observações **********

EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADA E MURETA DE CONTENÇÃO NA ESCOLA DE TABUA PARA ACESSO A QUADRA DE ESPORTE, CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO E AREA COBERTA DA ESCOLA GERONIMO, CONSTRUÇÃO DE ESCADA DE ACESSO, MURETA DE CONTENÇÃO DE BARRANCO E LASTRO DE BRITA NA ENTRADA DO CENTRO COMUNITÁRIO DE GUARAPÁ, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA RUA MANOEL BORGES CONSTRUÇÃO DE LAVADOR PÚBLICO AO LADO DO CHAFARIZ EM CONTENDAS E CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NO MUNICIPIO DE PINDAÍ/BAHIA. PERÍODO: JULHO/08 A SETEMBRO/08.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível: ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS
Nível: ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS
Nível: ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 4,5
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO Unidade: QUILOWATT(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 28
Descrição: PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1678/2008**

Número ART	: BA0000032328000044	Série: A
Data de Anotação	: 10/07/2008	
No. ART Vinculada	:	
Empresa Contratada	: 800-D ENGENHARIA LTDA	
Nome Contratante	: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ	
Nome Proprietário	: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ	
Endereço da Obra	: RUA TIBÉRIO FAUSTO,426, CENTRO	
Valor da Obra/Serviço	: R$ 134.398,59	
Cidade	: PINDAÍ-BA	
Participação	: Individual	
Tipo da ART	: Normal	
Tipo do Contrato	: Empregador	
Data da Baixa	: 29/10/2008	
Motivo da Baixa	: POR CONCLUSÃO	
Período	: à	

**********Observações **********

EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, INCLUINDO SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRAULICA, AR CONDICIONADO(SPLIT-12000 BTU´s), PINTURA, ALVENARIA. PERÍODO: JULHO/058A SETEMBRO/08.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESCOLA
Nível: ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS
Nível: ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 29/10/2008

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ

ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF sob o no. 13.982.624/0001-01
Rua Tibério Fausto, s/n – Tel. no. (77)667-2120 CEP 46.360-000

GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, **Execução do projeto de reforma em diversas unidades escolares, no município de Pindaí Bahia, conforme contrato.**

1- **Responsável Técnico pela Execução** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = Julho/2008
Data do final = Setembro/2008

3- **Valor dos Serviços**: R$ 134.398,59 (Cento e trinta e quatro mil trezentos e noventa e oito reais e cinqüenta e nove centavos)

FRANCISCO LAVIGNE LEMOS
CREA/BA 28174/D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: PAUS PRETOS.

Endereço da Obra: POVOADO PAUS PRETOS, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA.

OBRA 01

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5	**ALVENARIAS SANITÁRIO**		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	24,75
7	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
7.1	CHAPISCO	m2	49,50
7.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	49,50
7.3	AZULEJO BRANCO 15 X 15, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	21,00
7.4	LASTRO DE CONCRETO	m3	7,00
8	**COBERTURA SANITÁRIO**		
8.1	ESTRUTURA DE MAD. DE LEI SERRADA C/ TESOURA P/ TELHA CERÂMICA	m2	20,63
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	20,63
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂM. ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	12,30
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	42,50
9	**ESQUADRIAS/DIVISÓRIAS**		
9.5	JANELAS TIPO GUILHOTINA EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	1,00
9.8	DIVISÓRIA EUCATEX, EM PAINEIS DE 3,00m, COMPLETA, COM FERRAGEM E MÃO DE OBRA	m2	10,85
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.3	TUBO PVC D = 25mm (marrom)	m	18,00
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	18,00
12.7	CONEXÕES PVC D=25mm	un	5,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	5,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.12	REGISTRO DE PRESSÃO 25mm	un	1,00
12.13	BÓIA D = 25mm	un	1,00
12.14	TUBO PVC D = 100mm (branco)	m	12,00
12.16	TUBO PVC D = 40mm (branco)	m	18,00
12.17	CONEXÕES PVC D=100mm	un	4,00
12.19	CONEXÕES PVC D=40mm	un	8,00
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	2,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.22	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.25	ACESSÓRIOS P/ SANITÁRIO (PAPELEIRA, SABONETEIRA) EM LOUÇA	un	4,00
12.26	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1000L C/ TAMPA	un	1,00
12.28	CX. DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
12.30	FOSSA SÉPTICA Ø2,00X2,50M C/ VISITA E TAMPA	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 30A	un	1,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	4,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	50,00
13.20	INTERRUPTOR DE CORRENTE 1 TECLA 10A	un	2,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	2,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	3,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO
Nome da Unidade Escolar: PAUS PRETOS.
Endereço da Obra: POVOADO PAUS PRETOS, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 01

(continuação)

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	1,00
14	**PINTURA**		
14.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	20,00
14.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	29,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO
Nome da Unidade Escolar: TABUA II (colégio antigo)
Endereço da Obra: POVOADO DA TABUA, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 02

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8	**COBERTURA (RETELHAMENTO)**		
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	20,63
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂM. ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	12,30
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	42,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO
Nome da Unidade Escolar: PESQUEIRO II.
Endereço da Obra: POVOADO DE PESQUEIRO II, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 03

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8	**COBERTURA (RETELHAMENTO)**		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA C/ TESOURA P/ TELHA CERÂMICA	m2	11,23
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	11,23
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂMICO ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	10,40
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	42,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO
Nome da Unidade Escolar: BERNARDINA .
Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 04

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5	**ALVENARIAS (COZINHA)**		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	45,60
5.2	COBOGÓ CONCRETO 20X19	m2	1,00
5.3	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE 2,35X0,40X0,08M	un.	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 167808 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: BERNARDINA .

Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

(continuação) **OBRA 04**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6	**REVESTIMENTO INTERNO**		
6.1	CHAPISCO	m2	91,20
6.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	91,20
7	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
7.1	CHAPISCO	m2	197,44
7.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	197,44
8	**COBERTURA (COZINHA)**		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA C/ TESOURA P/ TELHA CERÂMICA	m2	17,50
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	17,00
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂMICO ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	5,00
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	12,00
9	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		
9.3	PORTA 0,80 X 2,10m,MAD .MACIÇA TP MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS	un	1,00
9.8	DIVISÓRIA EUCATEX, EM PAINEIS DE 3,00m, COMPLETA, COM FERRAGEM E MÃO DE OBRA	m2	11,90
10	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1	REGUL. DA CX DA OBRA EM ARENOSO C/ ESPALHAMENTO E COMPAC. MANUAL	m3	1,30
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CONTRAPISO e=10cm	m3	1,30
10.3	PISO CERÂMICO 30X30 PI-5 CLASSE A INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	13,80
11	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
11.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm	m2	2,00
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	24,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	7,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.13	BÓIA D = 25mm	un	1,00
12.15	TUBO PVC D= 50mm (branco)	m	18,00
12.18	CONEXÕES PVC D=50mm	un	6,00
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.26	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1000L C/ TAMPA	un	1,00
12.28	CX. DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A	un	1,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	5,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	100,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	11,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	1,00
14	**AR CONDICIONADO**		
14.6	TUBO DE COBRE 3/4"x1,0mm	m	8,00
14.7	CURVA DE COBRE 3/4"	un	2,00
14.10	TUBO P/ ISOLAMENTO TÉRMICO	m	8,00
14.12	TUBO DE PVC 25mm	m	12,00
14.15	TIRANTE ROSCADO GALVANIZADO	m	6,50
14.16	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVÉL	m	10,00
14.17	CONDUTOR ELÉTRICO 4 X 2,5mm	m	10,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: BERNARDINA .

Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA (continuação) **OBRA 04**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.18	COXIM DE BORRACHA	un	4,00
14.19	SUPORTE P/ UNIDADE CONDENSADORA	un	1,00
14.22	APARELHO DE AR CONDICIONADO COMPLETO, 220V, TIPO SPLIT, 12.000 BTU, INCLUSIVE MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO	un	1,00
15	**PINTURA**		
15.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	252,12
15.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	597,00
15.3	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	33,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: CRECHE.

Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA **OBRA 05**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
8	**COBERTURA (RETELHAMENTO)**		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA C/ TESOURA P/ TELHA CERÂMICA	m2	14,00
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	14,00
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	67,10
9	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		
9.3	PORTA 0,80 X 2,10m,MAD. MACIÇA TP MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS	un	2,00
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	1,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	3,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.26	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1000L C/ TAMPA	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 30A	un	1,00
13.11	ELETRODUTO D=3/4'	m	50,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	100,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	5,00
14	**AR CONDICIONADO**		
14.6	TUBO DE COBRE 3/4"x1,0mm	m	8,00
14.7	CURVA DE COBRE 3/4"	un	2,00
14.10	TUBO P/ ISOLAMENTO TÉRMICO	m	8,00
14.12	TUBO DE PVC 25mm	m	12,00
14.15	TIRANTE ROSCADO GALVANIZADO	m	6,50
14.16	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVÉL	m	10,00
14.17	CONDUTOR ELÉTRICO 4 X 2,5mm	m	10,00
14.18	COXIM DE BORRACHA	un	4,00
14.19	SUPORTE P/ UNIDADE CONDENSADORA	un	1,00
14.22	APARELHO DE AR CONDICIONADO COMPLETO, 220V, TIPO SPLIT, 12.000 BTU, INCLUSIVE MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO	un	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 169808 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: SANITÁRIOS PÚBLICOS DA CIDADE DE PINDAÍ E DISTRITO DE GUIRAPÁ.

Endereço da Obra: MERCADO MUNIC. PINDAI E GUIRAPÁ E PRAÇA CARMELITA GUIRAPÁ, MUNIC DE PINDAÍ, ES BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 06

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		
9.3	PORTA 0,80 X 2,10m,MAD. MACIÇA TP MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS	un	2,00
9.8	DIVISÓRIA EUCATEX, EM PAINEIS DE 3,00m, COMPLETA, COM FERRAGEM E MÃO DE OBRA	m2	11,20
10	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA (REVESTIMENTO CAIXA ÁGUA PRAÇA CARMELITA)**		
10.3	PISO CERÂMICO 30X30 PI-5 CLASSE A INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	20,00
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.3	TUBO PVC D = 25mm (marrom)	m	30,00
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	18,00
12.7	CONEXÕES PVC D=25mm	un	10,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	8,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.12	REGISTRO DE PRESSÃO 25mm	un	5,00
12.14	TUBO PVC D = 100mm (branco)	m	6,00
12.16	TUBO PVC D = 40mm (branco)	m	6,00
12.17	CONEXÕES PVC D=100mm	un	2,00
12.19	CONEXÕES PVC D=40mm	un	6,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	8,00
12.22	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	un	4,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	6,00
12.25	ACESSÓRIOS P/ SANITÁRIO (PAPELEIRA, SABONETEIRA) EM LOUÇA	un	6,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	100,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	5,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	10,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	2,00
14	**AR CONDICIONADO**		
14.6	TUBO DE COBRE 3/4"x1,0mm	m	8,00
14.7	CURVA DE COBRE 3/4"	un	2,00
14.10	TUBO P/ ISOLAMENTO TÉRMICO	m	8,00
14.12	TUBO DE PVC 25mm	m	12,00
14.15	TIRANTE ROSCADO GALVANIZADO	m	6,50
14.16	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVÉL	m	10,00
14.17	CONDUTOR ELÉTRICO 4 X 2,5mm	m	10,00
14.18	COXIM DE BORRACHA	un	4,00
14.19	SUPORTE P/ UNIDADE CONDENSADORA	un	1,00
14.22	APARELHO DE AR CONDICIONADO COMPLETO, 220V, TIPO SPLIT, 12.000 BTU, INCLUSIVE MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO	un	1,00
15	**PINTURA**		
15.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	77,00
15.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	144,00
15.3	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	33,60

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 167808 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: TANQUE.

Endereço da Obra: POVOADO DO TANQUE, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 07

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.3	TUBO PVC D = 25mm (marrom)	m	6,00
12.7	CONEXÕES PVC D=25mm	un	2,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.12	REGISTRO DE PRESSÃO 25mm	un	1,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	4,00
12.22	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.25	ACESSÓRIOS P/ SANITÁRIO (PAPELEIRA, SABONETEIRA) EM LOUÇA	un	4,00
12.28	CX. DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 30A	un	1,00
13.8	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M	un	1,00
13.9	CABO DE COBRE NU 35MM²	m	10,00
13.10	CONECTOR 5/8	un	1,00
13.11	ELETRODUTO D=3/4'	m	100,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	5,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	100,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	10,00
13.22	TOMADA SIMPLES 2P+T	un	1,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	10,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	1,00
14	**AR CONDICIONADO**		
14.6	TUBO DE COBRE 3/4"x1,0mm	m	8,00
14.7	CURVA DE COBRE 3/4"	un	2,00
14.10	TUBO P/ ISOLAMENTO TÉRMICO	m	8,00
14.12	TUBO DE PVC 25mm	m	12,00
14.15	TIRANTE ROSCADO GALVANIZADO	m	6,50
14.16	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVÉL	m	10,00
14.17	CONDUTOR ELÉTRICO 4 X 2,5mm	m	10,00
14.18	COXIM DE BORRACHA	un	4,00
14.19	SUPORTE P/ UNIDADE CONDENSADORA	un	1,00
14.22	APARELHO DE AR CONDICIONADO COMPLETO, 220V, TIPO SPLIT, 12.000 BTU, INCLUSIVE MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO	un	1,00
15	**PINTURA**		
15.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	49,00
15.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	408,60
15.3	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	33,60
15.4	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE METALON	m2	10,05
15.5	ESMALTE SOBRE SELADOR EM BARRADO INTERNO h=1,50m	m2	204,30
16	**DIVERSOS**		
16.1	VIDRO FANTASIA 6MM	m2	4,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: SANHARÓ.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 08

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6	**REVESTIMENTO INTERNO**		
6.1	CHAPISCO	m2	10,00
6.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	10,00
6.3	EMBOÇO	m2	10,00
6.4	AZULEJO BRANCO 15 X 15, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	12,80
8	**COBERTURA**		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA C/ TESOURA P/ TELHA CERÂMICA	m2	135,00
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	135,00
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂMICO ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	15,00
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	48,00
8.6	TESTEIRA EM MADEIRA TIPO MASSARANDUBA APARELHADA 2X15CM	mli	48,00
9	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		
9.4	PORTÃO EM METALON 30X50 CHAPA 16 0,8X2,10	m2	6,72
9.6	JANELAS BASCULANTES EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	1,00
9.8	DIVISÓRIA EUCATEX, EM PAINEIS DE 3,00m, COMPLETA, COM FERRAGEM E MÃO DE OBRA	m2	11,50
10	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1	REGUL. DA CAIXA DA OBRA EM ARENOSO C/ ESPALHAMENTO E COMPAC. MANUAL	m3	1,50
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CONTRAPISO e=10cm	m3	1,50
10.3	PISO CERÂMICO 30X30 PI-5 CLASSE A INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	93,60
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	18,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	8,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.13	BÓIA D = 25mm	un	1,00
12.14	TUBO PVC D = 100mm (branco)	m	12,00
12.16	TUBO PVC D = 40mm (branco)	m	18,00
12.17	CONEXÕES PVC D=100mm	un	2,00
12.19	CONEXÕES PVC D=40mm	un	2,00
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	2,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.22	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.25	ACESSÓRIOS P/ SANITÁRIO (PAPELEIRA, SABONETEIRA) EM LOUÇA	un	4,00
12.26	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1000L C/ TAMPA	un	1,00
12.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 30A	un	1,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	4,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	50,00
13.20	INTERRUPTOR DE CORRENTE 1 TECLA 10A	un	2,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	2,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	6,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	1,00
14	**AR CONDICIONADO**		
14.6	TUBO DE COBRE 3/4"x1,0mm	m	8,00
14.7	CURVA DE COBRE 3/4"	un	2,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 167818/08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: SANHARÓ.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA (continuação) **OBRA 08**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.10	TUBO P/ ISOLAMENTO TÉRMICO	m	8,00
14.12	TUBO DE PVC 25mm	m	12,00
14.15	TIRANTE ROSCADO GALVANIZADO	m	6,50
14.16	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVÉL	m	10,00
14.17	CONDUTOR ELÉTRICO 4 X 2,5mm	m	10,00
14.18	COXIM DE BORRACHA	un	4,00
14.19	SUPORTE P/ UNIDADE CONDENSADORA	un	1,00
14.22	APARELHO DE AR CONDICIONADO COMPLETO, 220V, TIPO SPLIT, 12.000 BTU, INCLUSIVE MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO	un	1,00
15	**PINTURA**		
15.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	153,20
15.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	259,60
15.3	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE METALON	m2	27,44
16	**DIVERSOS**		
16.3	VIDRO FANTASIA 6MM	m2	1,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: FRANCISCO COTRIM

Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA **OBRA 09**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5	**ALVENARIAS (DEPÓSITO)**		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	54,00
7	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
7.1	CHAPISCO	m2	108,00
7.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	108,00
8	**COBERTURA**		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA SERRADA P/ TELHADO E PRATELEIRAS DEPOSITO	m2	32,00
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA FIBROCIMENTO	m2	30,00
9	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		
9.6	JANELAS BASCULANTES EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	1,00
9.8	DIVISÓRIA EUCATEX, EM PAINEIS DE 3,00m, COMPLETA, COM FERRAGEM E MÃO DE OBRA	m2	11,30
10	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA(DEPOSITO E UMA SALA)**		
10.1	REGUL. DA CAIXA DA OBRA EM ARENOSO C/ ESPALHAMENTO E COMPAC MANUAL	m3	2,00
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CONTRAPISO e=10cm	m3	2,00
10.3	PISO CERÂMICO 30X30 PI-5 CLASSE A INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	56,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.8	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M	un	1,00
13.9	CABO DE COBRE NU 35MM²	m	10,00
13.10	CONECTOR 5/8	un	1,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	2,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	100,00
13.21	INTERRUPTOR DE CORRENTE 2 TECLA 10A	un	5,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: FRANCISCO COTRIM

Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO: REFORMA

(continuação) OBRA 09

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13.22	TOMADA SIMPLES 2P+T	un	1,00
13.25	PONTO FLUORESCENTE COMPLETO	un	10,00
14	**AR CONDICIONADO**		
14.6	TUBO DE COBRE 3/4"x1,0mm	m	8,00
14.7	CURVA DE COBRE 3/4"	un	2,00
14.10	TUBO P/ ISOLAMENTO TÉRMICO	m	8,00
14.12	TUBO DE PVC 25mm	m	12,00
14.15	TIRANTE ROSCADO GALVANIZADO	m	6,50
14.16	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVÉL	m	10,00
14.17	CONDUTOR ELÉTRICO 4 X 2,5mm	m	10,00
14.18	COXIM DE BORRACHA	un	4,00
14.19	SUPORTE P/ UNIDADE CONDENSADORA	un	1,00
14.22	APARELHO DE AR CONDICIONADO COMPLETO, 220V, TIPO SPLIT, 12.000 BTU, INCLUSIVE MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO	un	1,00
14	**PINTURA (GERAL DA ESCOLA)**		
14.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	162,57
14.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	947,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: ANTERO ALVES .

Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO: REFORMA

OBRA 10

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7	**REVESTIMENTO EXTERNO (CHEGAMENTO TELHADO)**		
7.1	CHAPISCO	m2	20,00
7.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	20,00
8	**COBERTURA (RETELHAMENTO)**		
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	33,00
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂMICO ASSENT. EM ARG. MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	22,00
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	22,00
9	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		
9.3	PORTA 0,80 X 2,10m,MAD. MACIÇA TP MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS	un	1,00
9.8	DIVISÓRIA EUCATEX, EM PAINEIS DE 3,00m, COMPLETA, COM FERRAGEM E MÃO DE OBRA	m2	10,65
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	24,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	7,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.13	BÓIA D = 25mm	un	1,00
12.15	TUBO PVC D= 50mm (branco)	m	18,00
12.18	CONEXÕES PVC D=50mm	un	6,00
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr. CREA 32328-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: ANTERO ALVES .

Endereço da Obra: DISTRITO DE GUIRAPÁ, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

(continuação) **OBRA 10**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A	un	1,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	1,00
13.17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 4MM²	m	100,00
13.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 COMPLETA	un	2,00
13.27	ARANDELA DE USO EXTERNO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1X15	un	1,00
14	**PINTURA**		
14.1	ACRÍLICO LÁTEX SOBRE SELADOR EXTERNA 2 DEMÃOS	m2	117,00
14.2	PVA LÁTEX SOBRE SELADOR INTERNA 2 DEMÃOS	m2	344,00
14.3	ESMALTE SOBRE SELADOR EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	33,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade Escolar: JONAS FERNANDES.

Endereço da Obra: CIDADE DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : REFORMA

OBRA 11

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6	**REVESTIMENTO INTERNO (CHEGAMENTO TELHADO)**		
6.3	EMBOÇO	m2	50,00
9	**ESQUADRIAS / DIVISÓRIAS**		
9.5	JANELAS TIPO GUILHOTINA EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18 (FECHADURA)	m2	1,00
9.8	DIVISÓRIA EUCATEX, EM PAINEIS DE 3,00m, COMPLETA, COM FERRAGEM E MÃO DE OBRA	m2	10,20
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	24,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	7,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.22	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	2,00
12.24	PIA DE AÇO INOX C/ CUBA DUPLA 1,80X0,58 COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.8	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M	un	1,00
13.9	CABO DE COBRE NU 35MM²	m	10,00
13.10	CONECTOR 5/8	un	1,00
13.11	ELETRODUTO D=3/4'	m	10,00
13.13	CAIXA DE PVC 4' X 2'	un	14,00
13.18	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO 6MM²	m	10,00
13.22	TOMADA SIMPLES 2P+T	un	1,00
13.23	TOMADA UNIVERSAL MONOFÁSICA	un	5,00
13,25	INTERRUPTOR 30A	un	1,00
14	**AR CONDICIONADO**		
14.6	TUBO DE COBRE 3/4"x1,0mm	m	8,00
14.7	CURVA DE COBRE 3/4"	un	2,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO
Nome da Unidade Escolar: JONAS FERNANDES.
Endereço da Obra: CIDADE DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO - REFORMA (continuação) **OBRA 11**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.10	TUBO P/ ISOLAMENTO TÉRMICO	m	8,00
14.12	TUBO DE PVC 25mm	m	12,00
14.15	TIRANTE ROSCADO GALVANIZADO	m	6,50
14.16	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVÉL	m	10,00
14.17	CONDUTOR ELÉTRICO 4 X 2,5mm	m	10,00
14.18	COXIM DE BORRACHA	un	4,00
14.19	SUPORTE P/ UNIDADE CONDENSADORA	un	1,00
14.22	APARELHO DE AR CONDICIONADO COMPLETO, 220V, TIPO SPLIT, 12.000 BTU, INCLUSIVE MÃO DE OBRA P/ INSTALAÇÃO	un	1,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO
Nome da Unidade: MANILHAMENTO RUA SÃO JOÃO PRAÇA GRUPO E ZONA RURAL DISTRITO DE GUIRAPÁ.
Endereço da Obra: MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : CONSTRUÇÃO MANILAHMENTO.
No caso específico da ligação de manilha da Rua São João para Rua dos Grupos, será manilha 0,40m dupla tipo pistola e na caso da Zona Rural será manilha simples 0,80m. **OBRA 12**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.3	TAXAS, LICENÇAS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	serv.	1,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	m2	524,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	524,00
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL - DTM ATÉ 2KM	m3	18,00
3	**FUNDAÇÃO (MANILHAS E PONTA DE ALA)**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m3	52,75
3.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADA DE 20CM	m3	52,75
3.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA FUNDAÇÃO	m3	34,00
4	**ESTRUTURA (PONTA DE ALA)**		
4.1	FORMA DE TÁBUA TAIPÁ PARA VIGAS E PILARES UTILIZAÇÃO 3X	m2	10,72
4.2	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	24,70
4.3	AÇO CA-50	kg	425,50
4.7	MANILHA D=0,40M, REJUNDADO AREIA CIMENTO 1:3	m	331,00
4.8	CAIXA DE INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO COMPLETA 60X60X60cm, TAMPA, REVEST. E LASTRO	m	24,00
4.9	MANILHA D=0,60M, REJUNDADO AREIA CIMENTO 1:3	m	230,00
5	**DRENAGEM**		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m2	250,00
5.2	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	m3	125,80
5.4	REATERRO DE VALAS	m³	23,80
5.5	COM MATERIAL DA PRÓPRIA VALA	m³	161,20
5.6	RETIRADA DE MATERIAL EXEDENTE	m³	230,00
5.7	BERÇO P. MANILHA EM COLCHÃO DE AREIA	m³	28,90
5.8	DN = 400 MM DO TIPO CS	m	158,00
5.9	DN = 600 MM DO TIPO CS	m	27,90
5.11	PV DE ALVENARIA / TAMPA EM CONCRETO	m	3,50
5.12	BOCA DE LOBO	un	5,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32338-D

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAÍ

ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF sob o no. 13.982.624/0001-01
Rua Tibério Fausto, s/n – Tel. no. (77)667-2120 CEP 46.360-000

GABINETE DO PREFEITO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, **Execução do projeto de construção de escada e mureta de contenção na escola de Tábua para acesso a quadra de esporte, construção muro de fechamento e área coberta da escola Gerônimo, construção de escada de acesso, mureta de contenção de barranco e lastro de brita na entrada do centro comunitário de Guarapá, recuperação de pavimentação na rua Manoel Borges , construção de lavador publico ao lado do chafaris em contendas e construção de ponte em concreto armado no município de Pindaí Bahia.**

1- **Responsável Técnico pela Execução** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = Julho/2008
Data do final = Setembro/2008

3- **Valor dos Serviços**: R$ 41.671,32 (Quarenta e um mil seiscentos e setenta e um reais e trinta e dois centavos)

Confere com o Original

FRANCISCO LAVIGNE LEMOS
CREA/BA 28174/D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade: CENTRO COMUNITÁRIO

Endereço da Obra: CENTRO COMUNITÁRIO DE GUIRAPÁ, PINDAÍ/BAHIA.

TIPO DE INTERVENÇÃO : CONSTRUÇÃO

CONSTRUÇÃO DE ESCADA DE ACESSO, MURETA DE CONTENÇÃO DE BARRANCO E LASTRO DE BRITA NA ENTRADA DO CENTRO COMUNITÁRIO DO DISTRITO DE GUIRAPÁ. **OBRA 01**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**FUNDAÇÃO**		
1.1	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADA DE 20CM	m3	6,00
1.2	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	1,00
2	**ALVENARIAS**		
2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	32,00
3	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
3.1	CHAPISCO	m2	33,00
3.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	22,06
4	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
4.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm (PISO DA ESCADA)	m2	21,00
4.2	LASTRO DE BRITA	m2	24,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO

Nome da Unidade Escolar: GERÔNIMO BORGES.

Endereço da Obra: RUA DOS GRUPOS, CIDADE DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO, SECRETARIA E ÁREA COBERTA, SALA DE INFORMÁTICA. **OBRA 02**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS(BARRACÃO 2,50X2,00M)	m2	5,00
1.2	PLACA DA OBRA (1,50x3,00)	m2	6,00
1.3	TAXAS, LICENÇAS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	serv.	1,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	LIMPEZA DO TERRENO	m2	40,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	150,00
2.3	BOTA FORA DE MATERIAL - DTM ATÉ 2KM	m3	10,00
3	**FUNDAÇÃO**		
	Viga secção 10x30cm, 4 ferros 8mm longitudinal e estribo 5mm a cada 15cm		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m3	5,51
3.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADA DE 20CM	m3	2,20
3.4	FORMA DE TÁBUA TAIPÁ PARA BALDRAME UTILIZAÇÃO 3X	m2	11,00
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO FUNDO DE CAVA	m3	0,92
3.6	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	2,50
3.7	AÇO CA-50	kg	216,64
4	**ESTRUTURA**		
	Pilar de 3 em 3 metros, com 4 ferros 8mm longitudinal e estribo 5mm a cada 15cm		
4.1	FORMA DE TÁBUA TAIPÁ P/ VIGAS E PILARES UTILIZAÇÃO 3X	m2	11,50
4.2	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	2,79
4.3	AÇO CA-50	kg	204,97
4.4	VERGAS EM CONCRETO ARMADO 10X15	m3	0,30
4.5	LAJE PRÉ-MOLDADA DE FORRO	m2	2,15
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EM CONCRETO Fck=15Mpa	m2	2,15

Confere com o Original

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO

Nome da Unidade Escolar: GERÔNIMO BORGES.

Endereço da Obra: RUA DOS GRUPOS, CIDADE DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO, SECRETARIA E ÁREA COBERTA, SALA DE INFORMÁTICA. **OBRA 02**

5	**ALVENARIAS**		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS, H=2,5M	m2	246,25
5.2	COBOGÓ CONCRETO 20X19	m2	4,00
5.3	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE 2,35X0,40X0,08M	un.	2,00
6	**REVESTIMENTO INTERNO**		
6.1	CHAPISCO	m2	58,80
6.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	39,90
6.3	EMBOÇO	m2	18,90
6.4	AZULEJO BRANCO 15 X 15, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	18,90
7	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
7.1	CHAPISCO	m2	440,15
7.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	440,15
8	**COBERTURA**		
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA APARELHADA C/ TESOURA P/ TELHA CERÂMICA	m2	48,60
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	m2	48,60
8.3	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO C/ CARBOLÍNEUM	m2	48,60
8.4	CUMEEIRA E ESPIGÕES EM COPÃO CERÂMICO ASSENT. EM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	10,45
8.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL C/ ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:2:8	mli	15,61
8.6	TESTEIRA EM MAD TIPO MASSARANDUBA APARELHADA 2X15cm	mli	15,61
8.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA	m²	48,60
9	**ESQUADRIAS**		
9.2	PORTA 0,70 X 2,10m,MADEIRA MACIÇA TIPO MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS	un	1,00
9.3	PORTA 0,80 X 2,10m,MADEIRA MACIÇA TIPO MASSARANDUBA INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS	un	1,00
9.4	PORTÃO EM METALON 30X50 CHAPA 16 - 2,20X2,50M	m2	5,50
9.5	JANELAS TIPO GUILHOTINA EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	2,00
9.6	JANELAS BASCULANTES EM METALON 30X50 CHAPA LISA 18	m2	1,00
10	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1	REGUL. DA CAIXA DA OBRA EM ARENOSO C/ ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	4,86
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CONTRAPISO e=10cm	m3	4,86
10.3	PISO CERÂMICO 30X30 PI-5 CLASSE A INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	48,60
11	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
11.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm	m2	10,00
12	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
12.3	TUBO PVC D = 25mm (marrom)	m	30,00
12.4	TUBO PVC D = 20mm (marrom)	m	12,00
12.7	CONEXÕES PVC D=25mm	un	4,00
12.8	CONEXÕES PVC D=20mm	un	4,00
12.11	REGISTRO DE ESFERA D = 20mm	un	1,00
12.12	REGISTRO DE PRESSÃO 25mm	un	1,00
12.14	TUBO PVC D = 100mm (branco)	m	12,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO
Nome da Unidade Escolar: GERÔNIMO BORGES.
Endereço da Obra: RUA DOS GRUPOS, CIDADE DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO, SECRETARIA E ÁREA COBERTA, SALA DE INFORMÁTICA. **OBRA 02**

12.17	CONEXÕES PVC D=100mm	un	4,00
12.18	CONEXÕES PVC D=50mm	un	4,00
12.20	RALO SIFONADO D=100mm	un	4,00
12.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE SOBREPOR C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.23	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA , COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	un	1,00
12.25	ACESSÓRIOS P/ SANITÁRIO (PAPELEIRA, SABONETEIRA) EM LOUÇA	un	1,00
12.28	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO 0,60 X0, 60 X 0,60M C/ TAMPA EM C. A.	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES TELEFONIA E LÓGICA**		
13.1	TELEFONIA - CABEAMENTO ESTRUTURADO		
13.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS Nº 4 (600x600x200), DE SOBREPOR, INCLUINDO BLOCOS BLI 10, SUPRESSORES DE SURTO E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	conj	1,00
13.1.2	CABO UTP 4 P CAT 6. REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	200,00
13.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PARA 36 U's, - CONCENTRADOR DE EQUIPAMENTOS ATIVOS 19", ESTRUTURA SOLDADA, PINTURA CINZA RAL 7032. FAB.: LAN RACK. ESTE RACK CONTERÁ PACH PANELS , ORGANIZADORES DE CABOS E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.RACK DE PISO . REF. KNURR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	conj	1,00
13.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC , 3/4", EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, FERRAMENTARIA E MATERIAL DE CONSUMO - REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	20,00
13.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL 24, COM ORGANIZADOR DE CABOS.REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO INC. CLIPAGEM DOS CABOS	un	1,00
13.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS ESMALTADAS 4 x4", REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA:- APOLLO	un	2,00
13.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA FÊMEA MODULAR CAT 6 PARA CONECTORES RJ-45. REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO INC. CLIPAGEM DE CABOS	un	5,00
13.1.8	HASTE DE ATERRAMENTO	un	1,00
13.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC , 2", EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, FERRAMENTARIA E MATERIAL DE CONSUMO - REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	25,00
13.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC , 1 1/2", EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, FERRAMENTARIA E MATERIAL DE CONSUMO - REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	38,00
13.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC , 50MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, FERRAMENTARIA E MATERIAL DE CONSUMO - REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	24,00
13.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM, EM BARRAS DE 3M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, FERRAMENTARIA E MATERIAL DE CONSUMO - REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m	6,00
13.1.13	CAIXA DE PASSAGEM 60X35X50	un	1,00
13.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EM ALUMÍNIO 4 X 4 COM PLACA COM DUAS SAIDAS PARA TOMADA FÊMEA MODULAR CAT 6 PARA CONECTORES RJ-45. REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA PISO INCLUSIVE ESPELHO METÁLICO	un	1,00
13.2	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		
13.2.1	EXTINTORES	un	1,00
13.2.2	EXTINTOR PÓ QUÍMICO A/B/C-REF: KY P - 4,5 ABC 90	un	11,00
13.2.3	EXTINTOR PÓ QUÍMICO A/B/C - REF: KY P - 2,3 ABC 90		
13.3	**SPDA**		

Este atestado encontra-se registrado no CREA/BA sob nº 1678108 e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às atribuições descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

13.3.2	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	m	55,00
13.3.3	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	m	45,00
13.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	un	3,00
13.3.5	CONEXÃO DE CABOS COM SOLDA EXOTÉRMICA	un	4,00
13.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO	un	3,00
13.3.7	TERMINAL AÉREO	un	3,00
14	LIMPEZA		
14.1	LIMPEZA GERAL	VB	1,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMETO

Nome da Unidade: CONSTRUÇÃO DE ESCADA E MURETA DE CONTENÇÃO.

Endereço da Obra: ESCOLA DA TABÚA - MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

CONSTRUÇÃO DE ESCADA DE ACESSO DA ESCOLA PARA A QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA DA TABÚA E MURETA DE CONTENÇÃO — **OBRA 03**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**FUNDAÇÃO**		
1.1	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADA DE 20CM	m3	4,00
1.2	CONCRETO Fck = 15 Mpa	m3	0,70
2	**ALVENARIAS**		
2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	28,00
3	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
3.1	CHAPISCO	m2	27,00
3.2	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	23,00
4	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
4.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm (PISO DA ESCADA)	m2	19,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO.

Nome da Unidade : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇAO DE PONTE COM 6 m DE EXTENÇÃO E 3,5m DE LARGURA EM CONCRETO ARMADO .

Endereço da Obra: RUA MANOEL BORGES (RUA DO CORREIO, EM FRENTE IGREJA BATISTA) CIDADE DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO — **OBRA 04**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
1.1	MEIO FIO DE CONCRETO FCK=15, ASSSENTADO COM CONCRETO	m	17,00
1.2	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 8 cm	m2	17,00
1.3	PARALELEPÍPEDO SOBRE AREIA INCLUSIVE REJUNTE DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	m2	40,00
2	**PONTE EM CONCRETO ARMADO**		
2.1	ESCAVAÇÃO DE FUNDAÇÃO ATÉ 3,00M	m3	24,00
2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	35,00
2.2	FORMA EM COMPENSADO RESINADO DE 20MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	51,00
2.3	FUNDAÇÃO EM TUBULÃO A CEU ABERTO CONCRETO ARMADO FCK=35 MPa	m3	24,00
2.4	CONCRETO ARMADO FCK= 35MPa (LAGE, VIGAMENTO E GUARDA CORPO)COM BRITA 1 E 2 INCLUSIVE FORMA, AÇO E CIMBRAMENTO	m3	9,70

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1078108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do Emitente. A certificação do CREA/BA limita-se as informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO.

Nome da Unidade : LAVADOR AO LADO DO CHAFARIZ.

***Endereço da Obra:* POVOADO DA CONTENDAS, MUNICÍPIO DE PINDAÍ, ESTADO DA BAHIA.**

CONTRUÇÃO DE LAVADOR. **OBRA 05**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	**ALVENARIAS, REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS**		
1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM 06 FUROS	m2	27,00
1.2	CHAPISCO	m2	54,00
1.3	REBOCO MASSA ÚNICA	m2	54,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1678/08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Engº Alexildo P. G. Portela Jr.
CREA 32328-D

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR
Número da Carteira : BA 32328/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Titulo : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000032328000045 Série: A
Data de Anotação : 17/10/2008
No. ART Vinculada : null
Empresa Contratada : 800-D ENGENHARIA LTDA - ME
Nome Contratante : SUPER. DE DESENVOLVIMENTO INDL. E COMERCIAL-SUDIC
Nome Proprietário : SUPER. DE DESENVOLVIMENTO INDL. E COMERCIAL-SUDIC
Endereço da Obra : DISTRITO DE BRAVO - SERRA PRETA BAHIA
Valor Obra/Serviço : R$ 329.704,90
Cidade : SERRA PRETA-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 20/10/2010
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 10/09/2009 Término : 02/05/2010

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nivel: ATUACAO
Quantidade: 7600
Unidade: METRO(S) CUBICO(S) / SEG.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: GALPAO
Nivel: ATUACAO
Quantidade: 273,71
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PRE-MOLDADOS DE CONCRETO
Nivel: ATUACAO
Quantidade: 273,71
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS
Nivel: ATUACAO
Quantidade: 852,56
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nivel: ATUACAO
Quantidade: 273,71
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)



3º TABELIONATO DE NOTAS

Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. _____ da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304445-0 - Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,64, FMMPBA R$0,06, M-PGE R$0,12, Def. R$0,08

Tabelionato de Notas
Designada de J. Silva
Escrevente

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **2565/2010**

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO

Quantidade: 273,71

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

********** Informações Complementares **********

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO MULTFUNCIONAL DA INDUSTRIA CIDADÃ NO MUNICIPIO DE SERRA PRETA - DISTRITO DE BRAVO. CONTRATO Nº47/2008. COM EXCEÇÃO DO SERVIÇO DE PAISAGISMO E PLANTIO DE ÁRVORE, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

****

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 7 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.

CREA-BA

SALVADOR/BA 20/10/2010

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

OBSERVAÇÕES:
1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotes@hotmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304416-8. Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,84, FMMPBA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304448-4- Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,64, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

SUDIC Superintendência de Desenvolvimento Industrial e Comercial

ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos paras os devidos fins que a Empresa **800 D Engenharia Ltda.**, com sede à Rua Frederico Simões, nº 153, sala 1405, Ed. Orlando Gomes, Caminho das Árvores, CEP 41.820-774, Salvador/BA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57**, executou para a Superintendência de Desenvolvimento Industrial e Comercial - **SUDIC**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ sob o Nº 40.556.276/0001-75**, obras e serviços de engenharia, abrangendo o fornecimento de Mão de Obra e Materiais, conforme características abaixo e Planilha anexa.

1. **Objeto:** Construção do Galpão Multifuncional da Industria Cidadã no município de Serra Preta / BA (Bravo).
2. **Responsável Técnico:** Engº Civil Alexildo P. G. Portela Jr. - CREA/BA 32.328-D
3. **ART Nº** : BA 0000032.328-000045
4. **Contrato Nº** : 047/2008
5. **Valor Contratual (Inicial):** R$ 329.704,90
6. **Valor Contratual (Final) :** R$ 305.171,16
7. **Data Inicial** : 10.09.2009
8. **Data Final** : 02.05.2010

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 25652010
Folha Nº 3 de 9
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão
de Acervo Técnico CAT Nº 25652010
Folha Nº 4 de 9

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

SUDIC

OBRA	Construção do Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã		
LOCAL	Município de Serra Preta (Bravo)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
1.0	**Serviços Preliminares**		
1.1	Instalação do canteiro de obras, inclusive todos os serviços de manutenção, segurança do canteiro, cercas provisorias, mobilização e desmobilização dos equipamentos	un	1,00
1.2	Desmatamento, destocamento e limpeza do terreno (Áreas), inclusive enleiramento, queima, requeima e remoção	m2	4.365,16
1.3	Carga, transporte e descarga de solo vegetal para bota fora, DMT=5Km	m3	135,00
1.4	Placa da obra Padrão SUDIC, Dim. (6,00x3,00m), fornecimento e instalação.	m2	18,00
1.5	Escavação com equipamento de terraplenagem, carga, transporte e descarga de solos de 1ª categoria, DMT de 0 a 200m	m3	3.000,00
1.6	Escavação c/ equipamento terraplenagem, rochas de 3ª categoria, carga e transporte de material, caminhão basculante, Dmt=2Km	m3	300,00
1.7	Escavação c/ equipamento terraplenagem, rochas de 2ª categoria, carga e transporte de material, caminhão basculante, Dmt=2Km	m3	200,00
1.8	Compactação aterros a 95% do Proctor Normal, c/ controle tecnologico, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização	m3	1.728,00
1.9	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal, para camadas finais de aterro, com controle tecnologico, inclusive espalhamento, umedecimento e homogeneização	m3	672,00
1.10	Escavação c/ equipamentos terraplenagem, carga, transporte, descarga solos 1ª categoria, caminhão basculante, bota-fora Dmt=2Km	m3	1.650,00
1.11	Contenção em alvenaria de pedra	m3	45,00
1.12	Concreto magro, inclusive lançamento e aplicação	m3	1,50
1.13	Confecção do detalhamento executivo do projeto básico	Cj	1,00
2.0	**Redes Externas (Esgotos, Água, Energia e Serviços Complementares)**		
2.1	**Esgoto Externo (Fornecimento e Assentamento)**		
2.1.1	Tubo ponta , bolsa e virola em PVC - DN 100, inclusive escavação, colchão de areia e=0,10m, reaterro e bota-fora	m	12,00
2.1.2	Caixa de passagem em alvenaria de 1 tijolo (60x60)cm, revestida com chapisco e massa única, fundo em concreto magro, e=0,10m e tampa em concreto armado, e=0,10m	un	3,00
2.1.3	Conjunto de fossa e sumidouro com capacidade para 80 pessoas incluindo escavação, fornecimento e assentamento	Cj	1,00
2.2	**Água Externo (Fornecimento e Assentamento)**		
2.2.1	Tubo soldável em PVC DN 32	m	50,00
2.2.2	Curva 90º PVC soldável 32	un	4,00
2.2.3	Tê PVC soldável DN 32	un	2,00
2.2.4	Registro gaveta bruto de 1"	un	2,00
2.3	**Instalações Elétricas e Telefônicas**		
2.3.1	Poste padrão de entrada composto de: Poste duplo T comp. de 5,0m, caixa em alvenaria de bloco (1,00x1.60x0,40)m rebocada e pintada com tinta PVA latex 02 demãos, Caixa de medição padrão Coelba, Eletroduto rigido de 1" e 2", curvas de 1" e 2" e rack triplo.	un	1,00
2.3.2	Caixa de insp. em alv de 1 tijolo (100x100x100)cm, e=0,10m, revestida chapisco e massa única, fundo em brita e tampa em concreto armado, e=0,10m	un	1,00
2.3.3	Caixa de insp. em alvenaria de 1 tijolo (60x60x60)cm, e=0,10m, revestida com chapisco e massa única, fundo em brita e tampa em concreto armado, e=0,10m	un	1,00
2.3.4	Eletroduto de PVC rigido rosqueável DN 2"	m	40,00
2.3.5	Eletroduto de PVC rigido rosqueável DN 1"	m	40,00

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceiroofICIodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

A U T E N T I C A Ç Ã O

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test._____da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304458-1- Valor: R$ 6,35
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2.18, FECOM r$0,84 FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

Tabelionato de Notas
Taimara Margarida de J. Silva
Escrevente

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

SUDIC

OBRA	Construção do Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã		
LOCAL	Município de Serra Preta (Bravo)		
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UN**	**QUANT.**
2.3.6	Curva eletroduto PVC rosqueável 90 x 2""	m	1,00
2.3.7	Curva eletroduto PVC rosqueável 90 x 1"	m	1,00
2.3.8	Luva PVC rosqueável 1"	un	10,00
2.3.9	Luva PVC rosqueável 2"	un	10,00
2.3.10	Cabo 0,6/1KV #25mm²	m	200,00
2.3.11	Quadro de medição completo (com disjuntor geral trifásico conforme diagrama unifilar)	un	1,00
2.3.12	Haste de terra 5/8x2.m	un	6,00
2.3.13	Cabo cobre nu 10mm²	m	30,00
2.3.14	Caixa de passagem 20x20 para telefone	un	4,00
2.3.15	Rack com 2 isoladores	un	2,00
2.3.16	Refletor em alumínio com lâmpada mista de 250W fixado em base em alvenaria de bloco rebocada e pintada	un	2,00
3.0	**Pavimentação**		
3.1	Abertura de caixa de rua com bota-fora de material escavado DMT=5Km	m3	582,00
3.2	Regularização do subleito, c/ escarificação, umidecimento e compactação na umidade ótima, a 100% do P.S., na espessura=15cm	m2	1.164,00
3.3	Sub-base, espessura média de 20cm, compactação 100% do (P.I.), em solo estabilizado granulometricamente, incluindo aquisição em jazida, carga, transporte, espalhamento, umidecimento e homogeneização, com DMT=5km	m3	232,80
3.4	Pavimentação em paralelepipedos, incluindo colchão de areia, (espessura média 8cm), assentamento e rejuntamento com argamassa (1:4), de cimento e areia	m2	1.164,00
3.5	Aquisição, assentamento de meio-fio, tipo econômico	m	421,00
3.6	Passeio em concreto simples, fck=13,5 MPa, espessura igual a 7,0 cm incluindo preparo da caixa	m2	445,20
4.0	**Serviços complementares das redes e áreas externas**		
4.1	Escavação manual de valas,em solo de qualquer natureza,exceto rocha,com profundidade de 0 a 2,00m	m3	202,28
4.2	Apiloamento de fundo de vala com maço de 3kg	m2	60,00
4.3	Lastro de areia, com fornecimento e espalhamento em camadas de 0,20m	m3	4,00
4.4	Reaterro manual de valas com compactação mecânica em camada de 0,20m, com solo proveniente da escavação	m3	30,00
4.5	Expurgo de solo escavado, incluindo carga, transporte e espalhamento de solo em bota-fora com DMT=5Km	m3	10,00
4.6	Grama em muda, terra vegetal plantio e conservação durante 30 dias	m2	2339,00
4.7	Fabricação e montagem de portões tubulares de ferro, incluindo todos os acessórios	m2	10,80
4.8	Execução de cerca em alambrado, com mureta em bloco de concreto rebocado e pintado em PVA látex, com h=0,20m e tela em arame galv. fio 12 malha 2 1/2" tipo alambrado h=1,80m com montantes tamponados em ferro galvanizado de 2 1/2" e travesas em tubo galvanizado de 1" pintados com tinta base específica (galvit ou similar) espaçados a cada 2,0m conforme projeto, incluindo fundação em bloco calha e todos os serviços necessários a sua execução.	m	49,00
4.9	Execução Cerca c/ estaca Concreto altura livre de 1,80m, ponta reta, cravejada solo c/ concreto magro e 10 fios de arame farpado	m	185,00
4.10	Execução de canaleta em concreto armado, secção triangular (l=40,00cm e h= 25,00cm0, inclusive gradil de ferro	m	11,00
4.11	Execução de canaleta em Concreto simples, secção triangular (l=40,00cm e h= 25,00cm0, inclusive gradil de ferro	m	105,00

AUTENTICAÇÃO NO VERSO



3º TABELIONATO DE NOTAS

Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test._____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo 1603.AD304443-2 - Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,64, FMMPBA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

3º Tabelionato de Notas
Taimara Margarida de Jesus Silva
Escrevente

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

SUDIC

OBRA	Construção do Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã		
LOCAL	Município de Serra Preta (Bravo)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
5.0	GALPÃO INDÚSTRIAL		
5.1	Serviços Preliminares		
5.1.1	Regularização e nivelamento da área a construir	m2	273,71
5.1.2	Locação da obra : Execução de gabarito	m2	273,71
5.2	Infra-estrutura / Fundação - (Galpão)		
5.2.1	Escavação manual de valas,em solo de qualquer natureza,exceto rocha,com profundidade de 0 a 2,00m (sapatas e baldrames)	m3	38,87
5.2.2	Concreto magro, inclusive lançamento e aplicação	m3	5,54
5.3	Superestrutura		
5.3.1	Superestrutura - (Galpão)		
5.3.1.1	Fornecimento transporte e montagem de sapatas, vagas baldrames, vigas de travamento superior e pilares, vigas intermediárias em estrutura pre-moldada de concreto - Galpão Industrial, com vão menor que 20,0m com altura conforme projeto	m2	222,90
5.3.1.2	Fornecimento e montagem de vigas tesoura, vigas terça (Estrutura da cobertura)	m3	5,50
5.3.2	Superestrutura - (Reservatório)		
5.3.2.1	Forma em tábua de pinho para concreto armado em fundação, utilização 05 vezes	m2	25,22
5.3.2.2	Concreto estrutural, Fck=25 Mpa, inclusive lançamento e aplicação incluindo bloco calha e pilarete	m3	1,96
5.3.2.3	Armadura em aço CA-50A	KG	176,40
5.3.2.4	Alvenaria bloco de concreto, dim.(14x19x39cm), espessura 15cm, c/ argamassa mista de arenoso, traço (1:4:4), inclusive bloco calha	m2	6,72
5.3.2.5	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço (1:3)	m2	13,44
5.3.2.6	Massa única com argamassa de cimento, areia e caulim, traço (1:2:3) em paredes e tetos	m2	13,44
5.3.2.7	Impermeabilização de reservatório com manta asfáltica esp. 4,0mm	m2	8,74
5.4	Coberturas / Forros		
5.4.1	Telha trapezoidal galvanizada natural e=0,50mm, completa inclusive lantenim, incluindo rufos, cumeeira e demais peças e acessório.	m2	308,03
5.4.2	Forro em PVC branco 200mm	m2	56,54
5.5	Paredes e Painéis		
5.5.1	Alvenaria em bloco de concreto aparente esp=15,0cm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 inclusive bloco calha	m2	228,92
5.5.2	Alvenaria de tijolo comum 5x10x20cm, com argamassa mista com arenoso traço 1:3:7, espessura 20cm	m2	13,70
5.5.3	Combogó tipo venesiana em concreto (14x19x39)cm	m2	32,00
5.5.4	Elemento vazado tipo combogó de concreto dim (20x20x10)cm	m2	12,61
5.5.5	Fornecimento e assentamento de divisória em granito cinza andorinha, esp. 3,0cm, h=1,70m inclusive ferragens	m2	19,44
5.6	Revestimentos		
5.6.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço (1:3)	m2	96,06
5.6.2	Emboço, com argamassa de cimento e areia e arenoso, traço (1:3:7)	m2	118,37
5.6.3	Fornecimento e assentamento de azulejo branco 15x15cm, tipo A, h=1,80m inclusive rejuntamento	m2	48,03
5.7	Esquadrias metálicas		
5.7.1	Portão metálico de correr, fechamento com chapa diamente, completo, com contra-marcos	m2	8,40

AUTENTICAÇÃO NO VERSO


3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-935 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304444-1 - Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,64, FMMPBA r$0,06, MP-GE R$0,12,
Def. R$0,08

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

SUDIC

OBRA	Construção do Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã		
LOCAL	Município de Serra Preta (Bravo)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
5.7.2	Janela tipo de correr, em alumínio anodizado, completo com contra-marcos	m2	18,00
5.7.3	Janela tipo basculante, em aluninio anodizado natural, completo com contra-marcos	m2	2,00
5.7.4	Porta em alumínio anodizado natural tipo veneziana	m2	7,44
5.8	**Esquadrias de Madeira**		
5.8.1	Porta de madeira semi-oca, 1,00x2,10cm, com fechadura e ferragens	un	1,00
5.8.2	Porta de madeira semi-oca, 0,70x2,10cm, completa, com fechadura e ferragens	un	2,00
5.8.3	Porta de madeira semi-oca, 0,90x2,10cm, completa, com fechadura e ferragens	un	1,00
5.9	**Pisos e Diversos**		
5.9.1	Lastro em pedrisco ou pó de pedra com espessura de 5cm	m2	173,47
5.9.2	Lona Plástica	m2	173,47
5.9.3	Piso de concreto estrutural Fck=25Mpa, esp=12cm, com junta tratada com aplicação de mastique elastico-plástico de aplicação a frio, l=0,05cm, em acordo com a modulação dos pilares (eixos)	m2	173,47
5.9.4	Tela de aço CA-60B, Q-138, incluindo barras de transferência	m2	173,47
5.9.5	Acabamento em piso de concreto, com equipamento industrial	m2	173,47
5.9.6	Aplicação de tinta a base resina epoxi em piso e rodapé boleado de concreto	m2	173,47
5.9.7	Laje de impermeabilização, em concreto desempolado, não estrutural, esp=8,0cm (sanitários)	m2	42,21
5.9.8	Contrapiso com argamassa de cimento e areia e arenoso, traço 1:4:4	m2	42,21
5.9.9	Piso cerâmico 20x20cm PEI-4, com rejuntamento	m2	42,21
5.10	**Soleiras / Peitoris**		
5.10.1	Soleira em mármore branco esp=15cm	m	13,40
5.10.2	Peitoril de mármore branco esp=18cm	m	24,40
5.10.3	Fornecimento e assentamento de filete em mármore branco 4x5cm	m	4,50
5.11	**Pintura**		
5.11.1	Pintura com textura acrílica sobre selador acrílico (alvenarias aparentes) – Externas e Internas	m2	536,76
5.11.2	Pintura esmalte sintético, 02 demãos sobre esquadria de madeira	m2	17,32
5.11.3	Pintura esmalte sintético, 02 demãos sobre esquadria metálica, inclusive zarção	m2	21,00
5.11.4	Pintura de meio fio em concservado "P" ou similar	m	421,00
5.12	**Vidros**		
5.12.1	Vidro liso trasparente, com esp=4mm, fornecimento e montagem	m2	18,00
5.12.2	Vidro fantasia pontilhado com espessura de 4,00mm, fornecimento e montagem	m2	2,00
5.12.3	Porta em vidro temperado e=10mm incolor, (2,00X2,10)M completa inclusive ferragens conforme projeto	m2	4,62
5.12.4	Painel em vidro temperado e=10mm (2,30x2,10)m incolor, fixo inclusive ferragens conforme projeto	m2	4,41
5.13	**Instalações Hidro-Sanitárias**		
5.13.1	**Esgoto**	un	5,00
5.13.1.1	Te 90 PVC esgoto 40mm	un	3,00
5.13.1.2	Te 90 PVC esgoto 100mm	un	3,00
5.13.1.3	Fornecimento e assentamento de corpo caixa seca 100x100x40mm		

AUTENTICAÇÃO NO VERSO



3º TABELIONATO DE NOTAS

Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2024.
Em Test[illegible] da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304455-7- Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,84, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def R$0,08

Taimara Margarida de Jesus Silva
Escrevente
3º Tabelionato de Notas

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

SUDIC

OBRA	Construção do Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã		
LOCAL	Município de Serra Preta (Bravo)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
5.13.1.4	Fornecimento e assentamento de corpo caixa sifonada girafácil 100x140x50mm	un	2,00
5.13.1.5	Ralo seco 100x100x40	un	3,00
5.13.1.6	Caixa sinfonada (60x60x60)cm	un	3,00
5.13.1.7	Curva 90° 100mm	un	3,00
5.13.1.8	Sifão para lavatório	un	7,00
5.13.1.9	Válvula de escoamento p/ lavatório	un	5,00
5.13.1.10	Sifão para mictório	un	1,00
5.13.1.11	Fornecimento e assentamento de vedação para saida de vaso sanitário de 100mm	un	5,00
5.13.1.12	Joelho 45° em PVC - DN 100	un	1,00
5.13.1.13	Joelho 90° em PVC - DN 40	un	13,00
5.13.1.14	Tubo ponta , bolsa e virola em PVC - DN 100	m	9,83
5.13.1.15	Tubo ponta , bolsa e virola em PVC - DN 75	m	5,99
5.13.1.16	Tubo ponta , bolsa e virola em PVC - DN 50	m	5,08
5.13.1.17	Tubo ponta , bolsa e virola em PVC - DN 40	m	13,93
5.13.2	**Água Fria (Fornecimento e Assentamento)**		
5.13.2.3	Te PVC soldavel 25mm	un	3,00
5.13.2.4	Registro de gaveta com acabamento C-40 - 1"	un	2,00
5.13.2.5	Joelho PVC soldavel LL 25mm	un	11,00
5.13.2.6	Joelho 90° em PVC DN 40	un	4,00
5.13.2.7	Torneira para lavatório metal 1/2"	un	5,00
5.13.2.8	Torneira para pia 1/2"	un	2,00
5.13.2.9	União soldável 50mm	un	1,00
5.13.2.10	Bucha de redução soldável longa 50x25	un	1,00
5.13.2.11	Registro de gaveta metal 2"	un	1,00
5.13.2.12	Registro de pressão 3/4"	un	3,00
5.13.2.13	Pia em aço inox 2,20x0,50m com duas cubas	un	1,00
5.13.2.14	Registro de pressão 1"	un	2,00
5.13.2.15	Tubo ponta e bolsa PVC soldável 50mm	un	1,00
5.13.2.16	Te PVC soldavel 25x20mm	un	17,00
5.13.2.17	Joelho de redução 90o PVC soldável 20x1/2"	un	20,00
5.13.2.18	Tubo soldável em PVC DN 25	m	28,00
5.13.2.19	Tubo PVC soldavel 20mm	m	17,00
5.14	**Louças e Metais**		
5.14.1	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário em louça branca completo, inclusive tampa, caixa de descarga externa, tubo de descarga e fixações.	un	5,00
5.14.2	Lavatório em louça branca de sobrepor completo, inclusive torneira, fixações, ligações e todos os acessórios	un	5,00
5.14.3	Mictório de louça branca completo, inclusive ferragens	un	1,00
5.14.4	Chuveiro de PVC	un	2,00
5.15	**Instalações Elétricas**		
5.15.1	Caixa de PVC rigida 4x2	un	24,00
5.15.2	Eletroduto PVC rigido roscavel D=3/4"	m	360,00

AUTENTICAÇÃO NO VERSO



3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores, Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceironotasbenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 202
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304456-5- Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2.16, FECOM r$0.64, FMMPBA r$0.06, MPGE R$0.12, Def. R$0.08

Taimara Margarida de Jesus Silva
Escrevente
3º Tabelionato de Notas

SUDIC

OBRA	Construção do Galpão Multifuncional da Indústria Cidadã		
LOCAL	Município de Serra Preta (Bravo)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
5.15.3	Eletroduto PVC rigido roscavel D=1 1/2"	m	138,00
5.15.4	Caixa de passagem 15x15	un	5,00
5.15.5	Interruptor simples	un	7,00
5.15.6	Fio rigido 4,0mm2	un	800,00
5.15.7	Cabo flexível 2,5mm2	m	250,00
5.15.8	Tomada tipo universal	un	17,00
5.15.9	Luminária fluorescente de sobrepor completa 2x40w tipo trapezoidal	un	15,00
5.15.10	Dusjuntor trifásico 100A	un	1,00
5.15.11	Dusjuntor trifásico 10 à 35A	un	5,00
5.15.12	Quadro de distribuição p/ baixa tensão com cap.para 34 disjuntores	un	1,00
5.15.13	Quadro de distribuição trifásico tipo de sobrepor	un	2,00
5.15.14	Luminária concava de alumínio de braço com lâmpada mista de 250w	un	6,00
5.15.15	luminário Fluorescente de sobrepor completa 2x20 tipo trapezoidal	un	4,00
5.16	**Serviços Complementares**		
5.16.1	Limpeza geral com remoção de entulho	m2	294,00
5.16.2	Fornecimento e assentamento de barra de apoio de deficiente em tubo galvanizado d=1 1/2", pintado com tinta esmalte sintético	m	2,80
5.16.3	Fornecimento e assentamento de banco pre-moldado de concreto (1,70x0,50)m	un	2,00
5.16.4	Paisagismo incluindo terra vegetal, e espécies de plantas tais: Cruzia, Piomeli, Croto amarelo, Seixo rolado, argila expandida, palmeira vétria e pedra decorativa	m2	30,00
5.16.5	Plantil de árvore h=1,50m	un	18,00
5.16.6	fornecimento e assentamento de letras em aço galvanizado, h=40cm com relevo, pintado com tinta automotiva	un	30,00
5.16.7	Fornecimento e assentamento de placa de sinalização 15x30cm em poliestireno comforme modelo em planta	un	5,00
5.16.8	Fornecimento de "As built" da obra	un	1,00

Salvador, 18 de Agosto de 2010

Engº Valentin Alban Bouzas
CREA-BA 13558-D
GOSFI

Engº Evanilson Amaral Andrade
CREA-BA 11.273-D
DVOI

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2022
Em Test. da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603 AD304457-3 - Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,64, FMMPBA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

3º Tabelionato de Notas
Taimara Margarida de Jesus Silva
Escrevente

Documento registrado por meio de vinculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 25652010
Folha Nº 9 de 9

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28544/2008

Nº anterior: 9692008
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA0000032328000037A** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/07/2007 Baixada em: 16/06/2008
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBAÇU** CPF/CNPJ:
Endereço do contratante: PRAÇA PEDRO LUIZ Nº: 140
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PINDOBAÇU UF: BA CEP: 44770000
Contrato: S/N Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 279.512,00 Tipo de contratantee: Outros
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DIVERSAS RUAS(SEDE DO MUNICÍPIO DE PINDOBAÇU) Nº: S/N
Complemento: Bairro:
Cidade: PINDOBACU UF: BA CEP: 44770000
Data de início: 01/07/2007 Conclusão efetiva: 01/05/2008
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICIPIO DE PINDOBACU CPF/CNPJ: 13.908.710/0001-66

Atividade Técnica: **7 - Atuação** TRANSPORTES > #A0509 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 6504.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO. MEIO FIO, PASSEIO, INCLUSIVE DRENAGEM, SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PINDOBAÇU/BA.PERÍODO: JULHO/07 A MAIO/08.

Informações Complementares

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA.
- CONSIDERAR APENAS OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

28544/2008

Nº anterior: 9692008

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 28544/2008
13/10/2021, 12:01
0bBx0

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0bBx0

GOVERNO TRABALHO ESPERANÇA
PINDOBAÇU - BA

Prefeitura Municipal de Pindobaçu

Estado da Bahia
Praça Pedro Luiz, 140 - Telefax: (74) 548-2157
CGC.: 13.908.710/0001-66 - CEP. 44.770-000 - Pindobaçu - Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a 800 D ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, 14º andar, Caminho das Alvores Cep 41.820-774 Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, Inscrição Municipal 14.663/001-91, Inscrição Estadual nº. 047.552.863, executou para a Prefeitura Municipal de Pindobaçu Bahia inscrita no CNPJ 13.908.710/0001-66, serviços de Pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial e meio fio, nas ruas Joaquim Souza, Rua 15 de Novembro, Rua Francisco Rocha,Rua Hermes Hilarião, Rua da Caixa D"água, Rua do Hospitale e Rua da Escola Álvaro Palmeira, na sede do município, totalizando 6.504 metros de calçamento 1.166,69 m de Meio fio e 1.166,69 m² de passeio, conforme planilha anexa.

1- **Responsável Técnico pela Fiscalização** = Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – CREA-BA 32.328-D.

2- **Data do inicio** = julho de 2007
Data do final = Maio de 2008

3- **Valor dos Serviços**: R$ 279,512,00 (Duzentos e setenta e nove mil quinhentos e doze reais)

DANIEL GOMES DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 969/08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Galhão de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 28544/2008, emitida em 13/10/2021

Certidão nº 28544/2008
13/06/2023, 11:27
Chave de Impressão: 0bBx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 2 folhas

Prefeitura Municipal de Pindobaçu
Estado da Bahia
Praça Pedro Luiz, 140 - Telefax: (74) 548-2167
CGC.: 13.908.710/0001-66 - CEP 44.770-000 - Pindobaçu - Bahia

GOVERNO TRABALHO ESPERANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDOBAÇU

Obra: Pavimentação - RESUMO
Local: Pindobaçu
Data: janeiro.07
Folha 9/9

Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1.0	**PAVIMENTAÇAO**				
1.1	**Serviços Preliminares**				
1.1.1	Instalação de barracão para deposito e escritorio	m2	20,00	66,55	1.331,00
1.1.2	Instalaçao eletrica provisoria	m2	20,00	9,95	199,00
1.1.3	Instalaçao hidro-sanitaria	m2	20,00	24,09	481,80
1.1.4	Placa da obra	m2	12,00	29,01	348,12
		Total do Item			**2.359,92**
1.2	**Movimentaçao de terra**				
1.2.1	Regularização do sub-leito	m2	6.504,00	1,24	8.064,96
1.2.2	Compactação do sub-leito	m2	6.504,00	1,34	8.715,36
1.2.3	Carga e descarga de entulho DMT=10 Km	m3	650,40	7,94	5.164,18
1.2.4	Lastro de areia, fornecimento e espalhamento	m3	1.300,80	29,82	38.789,86
1.2.5	Escavação de vala para assentamento de meio fio(0,20x0,30)	m3	140,00	8,50	1.190,00
		Total do Item			**61.924,35**
1.3	**Pavimentação e Serviços Complementares**	m2	6.504,00	1,00	6.504,00
1.3.1	Locação com uso de equipamentos topograficos	m	1.166,69	15,01	17.512,02
1.3.2	Fornecimento e assentamento de meio fio padrão economico	m2	6.504,00	19,59	127.413,36
1.3.3	Fornecimento e assentamento de paralelo com colchão de areia	m2	6.504,00	3,12	20.292,48
1.3.4	Rejuntamento de paralelo com cimento e areia, traço 1:6	m	2.333,38	8,94	20.860,42
1.3.5	Sarjeta em concreta L=0,30	m2	1.166,69	19,41	22.645,45
1.3.6	Passeio pavimentado com junta de dilatação em madeira, inclui rampa DEF				
		Total do Item			**215.227,73**
	TOTAL GERAL				**279.512,00**

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 016908/08
sendo os dados nele contidos de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se as informações descritas nas ART's

Maria das Graças Galhão de Freitas
Supervr. de Registro e Cadastro

Engº Alexsitho P.G. Portela Jr.
CREA 032280-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 28544/2008, emitida em 13/10/2021

Certidão nº 28544/2008
13/06/2023, 11:27
Chave de Impressão: 0bBx0
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

65091/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20190162493** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/09/2019 Baixada em: 08/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **Secretaria Municipal de Saúde - SMS** CPF/CNPJ: **13.927.801/0005-72**
Endereço do contratante: RUA DA GRÉCIA Nº: 03
Complemento: Edifício Caramuru Bairro: COMÉRCIO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40010010
Contrato: 016/2018 Celebrado em: 13/03/2018
Valor do contrato: R$ 1.022.427,19 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: CONJUNTO TRANSVERSAL DA AV. ASSIS VALENTE, CONJ. HABITACIONAL FAZENDA GRANDE III Nº: S/N
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41340160
Data de início: 03/09/2018 Conclusão efetiva: 10/11/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: Secretaria Municipal de Saúde - SMS CPF/CNPJ: 13.927.801/0005-72

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #102 - POSTO DE SAÚDE 111 - Execução de Obra Técnica 600.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 234.74 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 750.00 METRO QUADRADO;

Observações

Construção de uma Unidade de Saúde da Família-USF Vale da Fazenda Grande, no Município de Salvador-Ba.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PAISAGISMO E PLANTIO DE GRAMAS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO, LÓGICA E TELEFONIA, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

65091/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 65091/2020
10/09/2020, 17:00
C6Wz9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: C6Wz9

Secretaria da Saúde

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

SALVADOR 21 DE JULHO DE 2020.

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA **800 D ENGENHARIA LTDA,** ESTABELECIDA NA RUA FREDERICO SIMÕES 153 ED ORLANDO GOMES SALA 1405, CAMINHO DAS ARVORES CEP 41.820.774, INSCRITA NO CNPJ SOB N° 02.214.613/0001-57, EXECUTOU A OBRA LISTADA A SEGUIR RESULTANTE DO CONTRATO N° 016/2018 – CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA FAZENDA GRANDE III , LOCALIZADA NA RUA DERMEVAL DE SOUZA GUSMÃO S/N BAIRRO FAZENDA GRANDE III EM SALVADOR BAHIA, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO CIVIL ALEXILDO P. G. PORTELA JUNIOR, CREA/BA 32.328- D, CUMPRINDO AS CONDIÇÕES CONTRATUAIS CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

Período 19/06/2018 a 30/03/2020

DADOS DO CONTRATANTE:
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS
ENDEREÇO: RUA DA GRECIA N° 03, BAIRRO COMERCIO EM SALVADOR BAHIA. CEP. 40.010.010
CNPJ:13.927.801.0005-72

RESUMO DA OBRA:
PRÉDIO DESTINADO A UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA, CONSTRUIDO EM TERRENO LEVEMENTE ONDULADO, COM EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM PARA RASPAGEM SUPERFICIAL DO SOLO E RETIRADA DA TERRA VEGETAL E FUNDAÇÃO PROFUNDA.
A ESTRUTURA PREDIAL EXECUTADA FOI EM CONCRETO ARMADO, COM 573,49 M² DE ÁREA CONSTRUIDA, DIVIDIDOS EM 02 PAVIMENTOS DISTINTOS (TERREO E 1° PAVIMENTO) E ANEXOS A SEGUIR DESCRITOS: CASA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.

Teófilo José G. de Almeida
Eng.º Civil-CREA/BA 4.987/D
Subgerente Obras e Reformas/SMS
Mat. 117795-2

Rua da Grécia. 03A, Ed. Caramuru - Comércio - Salvador - BA - CEP: 40.010-010
Tel.: +55 (71) 3202-1011/1012 | Fax: +55 (71) 3202-1106 | Site: http://www.saude.salvador.ba.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

02
2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Final de Execução de Obra - USF Fazenda Grande III

OBRA: USF FAZENDA GRANDE III
LOCAL: Rua Dermeval Souza Gusmão s/n - FAZENDA GRANDE III, SALVADOR

BDI: 25% (Obras) e 16,8% (Material / Serviços Terceiros) / Encargos Sociais: 110,90 c/ Encargos Complementares

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT	TOTAL
01		**SERVIÇOS INICIAIS**			
	01.00	**PROJETOS**			
	01.01	SERVIÇO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m²	412,82	5.923,97
	01.02	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AGUA E ESGOTO)	m²	573,49	3.481,08
	01.03	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADRO DE CARGAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS/AR CONDICIONADO, DIAGRAMAS UNIFILARES E PADRAO DE ENTRADA)	m²	573,49	6.325,59
	01.04	PROJETO DE TELEFONIA E LÓGICA	m²	573,49	3.073,91
	01.05	PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS , LAJES E RESERVATÓRIO)	m²	573,49	8.699,84
		Subtotal do item 1.0			**27.504,39**
02		**SERVIÇOS INICIAIS**			
	01.01.00	**LIMPEZA DO TERRENO**			
	01.01.02	Limpeza manual terreno com raspagem superficial, remoção terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m2	1.622,00	8.985,88
	01.02.00	**LOCAÇÃO DA OBRA**			
	01.02.01	Locação de obra com colocação do gabarito (para edificações)	m2	412,82	2.336,56
	01.03.00	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA**			
	01.03.01	Tapume de vedação em chapa de madeira compensada de 10mm	m2	48,21	2.275,99
	01.03.04	Barracão de obra em madeira compensada 10mm, inclusive cobertura, instalações hidrosanitárias, elétricas e piso em concreto desempenado	m2	49,75	11.651,21
		Subtotal item 02			**25.249,64**
03	03.00.00	**MOVIMENTO DE TERRAS**			
	03.04.00	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA**			
	03.04.02	Escavação mecanizada p/ abertura de corte com bota-fora, DM=5km, inclusive empolamento	m3	60,00	1.139,40
	03.05.03	Aterro manual compactado com material importado em camadas de 0,20m	m3	30,00	1.738,20
		Subtotal item 03			**2.877,60**
04	04.00.00	**CARGAS E TRANSPORTES**			
	04.01.00	**CARGA/DESCARGA - MANUAL**			
	04.01.01	Carga manual	m3	100,00	482,00
	04.10.00	**TRANSPORTE - MECANIZADO**			
	04.10.05	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m3	275,41	8.353,19
		Subtotal item 04			**8.835,19**
05		**FUNDAÇÃO**			
	03.01.03	Escavação manual terra em cavas de fundação, valas e canais, com transporte vert. até 1,50m, e horiz. até 10m, sem bota-fora.	m3	254,70	7.169,86
	03.05.01	Reaterro manual, apiloamento terra em valas de manilhas, cavas de fundação, drenos, etc., em camadas de 0,20m. no máximo	m3	134,66	2.277,17
	09.01.07	Concreto magro com areia e brita 1:4:8 amassamento manual	m3	6,13	1.569,44
	09.02.14	Concreto usinado fck= 20MPa, c/lançamento, vibração em fundação e desmoldagem	m3	144,16	60.666,85
	10.05.04	Fôrma de tábua de pinho p/fundação, utilização de 5 vezes	m2	398,02	18.886,05
	10.01.04	Fornecimento, dobragem montagem deAço CA-50 12,50 a 25,00 mm, inclus. colocação fôrmas	Kg	4.095,82	35.879,38
	10.01.02	Fornecimento, dobragem e montagem de Aço CA-60 3,40 a 6,30 mm , inclus colocação fôrmas	Kg	509,18	3.839,22
		Subtotal do item 05			**130.287,97**
06		**ESTRUTURA**			
	09.02.15	Concreto usinado fck= 25MPa, c/lançamento, vibração, escoramento em estrutura e desmoldagem	m3	98,93	50.555,83
	10.05.04	Fôrma de tábua de pinho p/fundação, utilização de 5 vezes	m2	1.262,98	59.928,52
	10.01.04	Fornecimento, dobragem e montagem deAço CA-50 12,50 a 25,00 mm, inclusive colocação nas	Kg	10.683,10	93.583,97
	10.01.02	Fornecimento, dobragem e montagem de Aço CA-60 3,40 a 6,30 mm , inclusive colocação nas fôrmas	Kg	1.417,74	10.689,77
		Subtotal do item 06			**214.758,09**
07	11.00.00	**FECHAMENTOS**			
	11.02.00	**ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO**			
	11.02.01	Alvenaria de bloco cerâmico de 06 furos e=0,15m, c/ argamassa cimento e areia no traço 1:8	m2	1.656,09	63.478,11
	11.06.00	**COBOGÓ**			
	11.06.01	Cobogó de concreto	m2	1,20	118,38
	11.15.03	Verga e contra-verga, em concreto, 10x10 cm	m	220,60	3.375,18
		Subtotal item 07			**66.971,67**
08	12.00.00	**REVESTIMENTOS**			
	12.01.00	**CHAPISCO**			
	12.01.01	Chapisco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, e=7mm	m2	2.992,08	15.558,79
	12.03.00	**REBOCO E OUTROS**			
	12.03.01	Reboco c/ argamassa de cimento e areia, no traço 1:4	m2	2.875,21	35.393,86
	12.04.00	**REVESTIMENTO DE PAREDE - CERÂMICA/PORCELANA**			
	12.04.02	Fornecimento e assentamento de cerâmica, 10x10 cm, c/ argamassa colante, rejuntada, tipo A	m2	-	-
	12.04.08	Fornecimento e assentamento de cerâmica 34x34 cm, junta a prumo c/ argamassa colante, rejuntado, PEI-3, tipo A	m2	719,05	28.855,48
	12.08.00	**REGULARIZAÇÃO/BASE**			
	12.08.02	Regularização de base p/ pisos (contra-piso, cimento/areia), espssura = 3,00 cm	m2	40,80	484,30
	12.08.05	Lastro de concreto, e=0,07m	m2	425,12	10.126,36
	12.09.00	**REVESTIMENTO DE PISO - CERÂMICA**			
	12.09.01	Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada PEI 5, para PISO de 1ª qualidade dimensões até 34x34 cm, com argamassa colante, inclusive rejuntamento	m2	40,80	2.117,93
	12.15.00	**REVESTIMENTO DE PISO - ALTA RESISTÊNCIA**			
	12.15.01	Piso de alta resistência tipo korodur, e=8mm, incluindo camada de regularização, junta de PVC, incluindo polimento mecanizado,lavagem e aplicação de cera no final da obra, inclusive rodapé.	m2	530,31	41.480,85
	12.20.00	**SOLEIRA - PEDRA NATURAL**			

Tebfilo José G. da Almeida
Eng.º Civil-CREA/BA 4.387/D
Subgerente Obras e Reformas SMS
Mat. 117795-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

03
2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Final de Execução de Obra - USF Fazenda Grande III

OBRA: USF FAZENDA GRANDE III
LOCAL: Rua Dermeval Souza Gusmão s/n - FAZENDA GRANDE III, SALVADOR

BDI: 25% (Obras) e 16,8% (Material / Serviços Terceiros) / Encargos Sociais: 110,90 c/ Encargos Complementares

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT	TOTAL
	12.20.02	Fornecimento e assentamento de soleira de granito de 15cm	m	8,70	417,17
	12.20.04	Fornecimento e assentamento de filete de granito	m	5,82	175,65
	12.21.00	**PEITORIL - PEDRA NATURAL**			
	12.21.02	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito de 18cm	m	90,74	4.970,74
		Subtotal item 08			**139.581,13**
09	**13.00.00**	**ESQUADRIAS /GRADES /DIVISÓRIAS**			
	13.01.00	**PORTA - MADEIRA**			
	13.01.03	Fornecimento e assentamento de porta interna completa, 80x210 cm, de madeira semi-oca de 1ª qualidade, inclusive ferragens, aduelas e alizares de massaramduba, dobradiças e fechadura	un	35,00	17.561,95
	13.01.04	Fornecimento e assentamento de porta interna completa, 90x210 cm, de madeira semi-oca de 1ª qualidade, inclusive ferragens, aduelas e alizares de massaramduba, dobradiças e fechadura	un	6,00	3.067,02
	13.02.00	**PORTA - METÁLICA**		-	-
	13.02.03	Fornecimento e assentamento de porta de alumínio natural, linha 25, inclusive ferragens, exceto vidro	m2	7,20	3.327,84
	73933/001	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm, com guarnições	m2	6,35	2.803,91
	13.07.00	**JANELA - METÁLICA**		-	-
	13.07.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio natural, linha 25, tipo caixilho de correr, inclusive contramarco, exceto vidro	m2	47,07	21.077,00
	13.07.02	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio natural, linha 25, tipo caixilho basculante, inclusive contramarco, exceto vidro	m2	7,20	3.224,02
	13.07.07	Fornecimento e assentamento de guichê de alumínio anodizado preto, linha 25, incluindo contramarco, exceto vidro	m2	1,80	806,00
	13.22.00	**GRADIL/GRADE/GUARDA-CORPO**		-	-
	13.22.01	Fornecimento e assentamento de gradil de ferro com altura até 2,00m	m2	3,60	793,01
	13.22.02	Fornecimento e assentamento de grade de ferro	m2	75,51	16.224,08
	13.22.06	Fornecimento e assentamento de corrimão em tubo de aço galvanizado 2", fixado na parede com garra de ferro	m	9,20	729,28
	13.22.05	Fornecimento e assentamento de guarda-corpo, h=1,00 m com tubos de ferro galvanizado de 2", conforme detalhe	m	-	-
	13.23.00	**DIVISÓRIA**		-	-
	13.23.02	Fornecimento e assentamento de divisória tipo divilux, painel celular, montante/rodapé perfil duplo aço	m2	-	-
	13.23.05	Fornecimento e assentamento de divisória em granito com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	1,03	492,90
		Subtotal item 09			**70.107,01**
10	**14.00.00**	**VIDROS**			
	14.01.04	Fornecimento e assentamento de vidro fantasia tipo canelado ou tijolinho ou pontilhado	m2	63,85	5.063,31
		Subtotal item 10			**5.063,31**
11	**15.00.00**	**PINTURAS**			
	15.02.00	**EMASSAMENTO**			
	15.02.01	Emassamento e lixamento de paredes internas c/ massa PVA, de 1ª qualidade, 2 demãos	m2	826,36	7.437,24
	15.02.03	Emassamento e lixamento de paredes externas c/ massa acrílica, de 1ª qualidade, 2 demãos	m2	-	-
	15.03.00	**TINTA LÁTEX**			
	15.03.01	Látex PVA, de 1ª qualidade com 14 a 17% de dióxido de titânio, em paredes internas, 2 demãos s/ massa, incluindo a aplicação de selador	m2	826,36	7.222,39
	15.03.04	Tinta acrílica, de 1ª qualidade com 14 a 17% de dióxido de titânio, em paredes externas, 2 demãos s/ massa, incluindo a aplicação de selador	m2	-	-
	15.09.00	**ESMALTE**			
	15.09.01	Esmalte, 1ª qualidade c/74 a 79% UK de viscosidade, em superfície de ferro (esquadria, corrimão, forro, etc) c/aplicação de zarcão, 2 demãos	m2	9,20	163,30
	15.09.02	Esmalte sintético a base de óleo, 1ª qualidade c/74 a 79% UK de viscosidade, em superfície de madeira (esquadria, corrimão, forro, etc), 2 demãos	m2	50,75	813,02
		Subtotal item 11			**15.635,95**
12	**16.00.00**	**COBERTURAS E FORROS**			
	16.01.00	**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO**			
	16.01.08	Estrutura de madeira p/telha fibrocimento, apoiada em pontaletes	m2	397,70	8.908,48
	16.04.00	**COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO**		-	-
	16.04.03	Cobertura de telha ondulada, e=8mm	m2	397,70	22.020,65
	16.05.00	**ACESSÓRIO P/COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO**		-	-
	16.05.04	Rufo em concreto armado, largura de 40 cm e espessura de 5 cm	m	24,31	1.260,47
	16.10.00	**FORRO - PLÁSTICO**		-	-
	16.10.01	Fornecimento e colocação de forro em PVC, em painéis, inclusive estrutura de fixação	m2	503,02	31.061,49
	16.15.00	**CALHAS P/ ÁGUAS PLUVIAIS**		-	-
	16.15.06	Calha de concreto, 40x20 cm	m	97,80	14.749,22
		Subtotal item 12			**78.000,31**
13	**18.00.00**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**			
	18.01.00	**INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO - ÁGUA**			
	18.01.03	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 20 mm	m	300,00	1.185,00
	18.01.05	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 32 mm	m	345,20	2.916,94
	18.01.06	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 40 mm	m	300,00	3.603,00
	18.01.07	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 50 mm	m	300,00	5.241,00
	18.01.08	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 75 mm	m	300,00	11.865,00
	18.01.09	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 110 mm	m	100,00	7.937,00
	18.02.00	**ADAPTADOR**			
	18.02.01	Adaptador curto de PVC "LR" para registro diâmetro 20 x 1/2"	un	50,00	65,00
	18.02.02	Adaptador curto de PVC "LR" para registro diâmetro 25 x 3/4"	un	40,00	58,00

Tadeu José de Almeida
Engº Civil - CREA/BA 037170
Supervisão Obras e Reformas SMS
Mat: 117765-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Final de Execução de Obra - USF Fazenda Grande III

OBRA: USF FAZENDA GRANDE III
LOCAL: Rua Dermeval Souza Gusmão s/n - FAZENDA GRANDE III, SALVADOR

BDI: 25% (Obras) e 16,8% (Material / Serviços Terceiros) / Encargos Sociais: 110,90 c/ Encargos Complementares

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT	TOTAL
	18.02.03	Adaptador curto de PVC "LR" para registro diâmetro 32 x 1"	un	20,00	57,80
	18.02.08	Adaptador curto de PVC "LR" para registro, diâmetro 60 x 2"	un	10,00	163,90
	18.02.09	Adaptador curto de PVC "LR" para registro, diâmetro 75 x 21/2"	un	10,00	283,00
	18.02.10	Adaptador soldável com flanges livres, para caixa d'água diâmetro 75 x 21/2"	un	5,00	1.297,35
	18.02.11	Adaptador com flange PVC livre para caixa d'água diâmetro 60mm	un	5,00	206,50
	18.03.00	**TÊ - ÁGUA**			
	18.03.01	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm (3/4")	un	21,00	35,28
	18.03.02	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm (1")	un	10,00	50,70
	18.03.03	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 40mm (1.1/4")	un	10,00	130,00
	18.03.05	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00	519,60
	18.03.06	Tê de redução 90º soldável e com bucha de latão na bolsa central diâmetro 25x1/2"	un	20,00	323,00
	18.03.07	Tê redução PVC soldável, diâmetro 25x20mm (3/4x1/2")	un	20,00	90,40
	18.03.08	Tê redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm (1x3/4")	un	5,00	43,40
	18.03.09	Tê redução PVC soldável, diâmetro 40x32mm (1/4"x 1")	un	5,00	60,35
	18.03.10	Tê redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	5,00	68,80
	18.03.11	Tê redução PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	5,00	107,75
	18.03.12	Tê redução PVC soldável, diâmetro 75x50mm	un	5,00	298,30
	18.04.00	**BUCHA DE REDUÇÃO**			
	18.04.01	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 25x20mm	un	30,00	21,30
	18.04.02	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	20,00	27,80
	18.04.03	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 32x20mm	un	5,00	2,45
	18.04.04	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 40x25mm	un	10,00	50,70
	18.04.05	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 40x32mm	un	10,00	29,40
	18.04.06	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 50x40mm	un	10,00	52,20
	18.04.07	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00	62,05
	18.04.08	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	5,00	77,45
	18.04.09	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x40mm	un	5,00	79,40
	18.04.10	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	5,00	49,10
	18.04.11	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 75x60mm	un	5,00	84,75
	18.05.00	**JOELHO**			
	18.05.01	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 20mm	un	50,00	30,00
	18.05.02	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 25mm	un	65,00	48,75
	18.05.03	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 32mm	un	14,00	28,00
	18.05.04	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 40mm	un	10,00	46,60
	18.05.05	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 60mm	un	10,00	265,20
	18.05.06	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 75mm	un	10,00	856,00
	18.05.07	Joelho 90º com bucha de latão, diâmetro 20 x 1/2"	un	50,00	307,00
	18.05.08	Joelho 90º com bucha de latão, diâmetro 25 x 3/4"	un	10,00	79,40
	18.05.09	Joelho de redução em PVC 90º soldável diâmetro 25x20mm	un	29,00	64,96
	18.06.00	**LUVA**			
	18.06.01	Luva de PVC LRM com bucha de latão diâmetro 20x1/2"	un	8,00	48,48
	18.07.00	**UNIÃO**			
	18.07.01	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	5,00	34,80
	18.07.06	União de PVC soldável diâmetro 60mm	un	5,00	359,30
	18.07.07	União de PVC soldável diâmetro 75mm	un	5,00	1.119,90
	18.08.00	**CAP**			
	18.08.08	Cap de PVC com rosa diâmetro 1/2"	un	5,00	7,75
	18.32.00	**REGISTRO DE PRESSÃO**			
	18.32.20	Fornecimento e assentamento de registro de pressão com canopla cromada, 1/2", de 1ª qualidade	un	5,00	342,00
	18.32.00	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO**			
	18.32.02	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	pç	-	-
	18.32.03	Registro de gaveta bruto, diâmetro 2"	un	-	-
		Registro de gaveta bruto, diâmetro 2.1/2"	un	-	-
	18.32.00	**REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA**			
	18.32.10	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 1/2"	un	5,00	170,90
	18.32.11	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 25mm (3/4")	un	20,00	1.328,20
	18.32.12	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 32mm (1")	un	5,00	479,00
	18.29.00	**TORNEIRAS**			
	18.29.01	Fornecimento e assentamento de torneira simples para lavatório, de 1ª qualidade	un	(24,00)	(1.900,32)
	18.29.06	Fornecimento e assentamento de torneira de pressão p/ lavatório, tipo Pressmatic de mesa ou similar, de 1ª qualidade	un	24,00	4.480,08
	18.29.03	Fornecimento, assentamento de torneira simples cromada longa p/ pia de cozinha, de 1ª qualidade	un	2,00	394,86
	18.34.02	Fornecimento e assentamento de torneira de bóia, ø=20mm (3/4")	un	1,00	56,83
	18.29.08	Fornecimento e assentamento de torneira linha hospitalar com braço móvel 17 cm, de 1ª qualidade	un	4,00	790,20
		Subtotal do item 13			**46.581,56**
14	**18.09.00**	**REDE DE ESGOTO**			
	18.09.00	**INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO - ESGOTO**			
	18.09.02	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 40 mm	m	120,43	1.083,87
	18.09.03	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 50 mm	m	66,00	900,24
	18.09.04	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 75 mm	m	72,00	1.336,32
	18.09.05	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 100 mm	m	300,00	6.318,00
		Tubo de cobre para esgoto C-E diâmetro 22mm	m	5,00	81,95
	18.13.00	**JOELHO - ESGOTO**			
		Joelho de cobre para esgoto C-E diâmetro 22mm	un	5,00	27,00
	18.13.06	Joelho de PVC Branco 45º, para Esgoto, com bolsa lisa Diâmetro 40 mm (1 1 / 2")	un	40,00	214,40

Engº - CREA-BA
Subgerente Obras e Reformas SMS
Mat: 117799-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

05

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Final de Execução de Obra - USF Fazenda Grande III

OBRA: USF FAZENDA GRANDE III
LOCAL: Rua Dermeval Souza Gusmão s/n - FAZENDA GRANDE III, SALVADOR

BDI: 25% (Obras) e 16,8% (Material / Serviços Terceiros) / Encargos Sociais: 110,90 c/ Encargos Complementares

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT	TOTAL
		Joelho de PVC Branco 90°, para Esgoto, Diâmetro 40 x 38 mm com bolsa para anel	un	40,00	236,40
	18.13.07	Joelho de PVC Branco 45°, para Esgoto, Diâmetro 50 mm (2")	un	11,00	89,76
	18.13.08	Joelho de PVC Branco 45°, para Esgoto, Diâmetro 75 mm (3")	un	5,00	96,10
	18.13.09	Joelho de PVC Branco 45°, para Esgoto, Diâmetro 100 mm (4")	un	5,00	135,70
		Joelho de PVC Branco 90°, para Esgoto, com bolsa lisa Diâmetro 40 mm (1 1 / 2")	un	44,00	260,04
	18.13.02	Joelho de PVC Branco 90°, para Esgoto, Diâmetro 50 mm (2")	un	5,00	46,70
	18.13.03	Joelho de PVC Branco 90°, para Esgoto, Diâmetro 75 mm (3")	un	10,00	200,00
	18.13.04	Joelho de PVC Branco 90°, para Esgoto, Diâmetro 100 mm (4")	un	10,00	331,40
	18.11.00	**TÊ - ESGOTO**			
	18.11.01	Tê de PVC Branco 90°, para Esgoto, diâmetro 40mm (2") com bolsa lisa	un	5,00	23,65
	18.11.02	Tê de PVC Branco 90°, para Esgoto, diâmetro 50mm (2")	un	7,00	68,74
	18.11.03	Tê de PVC Branco 90°, para Esgoto, diâmetro 75mm (3")	un	5,00	127,05
	18.11.04	Tê de PVC Branco 90°, para Esgoto, diâmetro 100mm (4")	un	2,00	49,92
	18.11.05	Tê de PVC Branco 90°, para Esgoto, com redução 75x50mm (3 x2")	un	4,00	73,64
	18.11.07	Tê de PVC Branco com redução para Esgoto, Diâmetro 100x75 mm (4x3")	un	4,00	87,20
	18.12.00	**BUCHA / REDUÇÃO - ESGOTO**			
	18.12.01	Bucha de redução longa de PVC para esgoto diâmetro 50x40mm	un	2,00	6,34
	18.12.02	Redução excêntrica de PVC para esgoto diâmetro 75x50mm	un	2,00	5,18
	18.10.00	**ANEL DE BORRACHA**			
	18.10.01	Anel de borracha diâmetro 40mm	un	35,00	57,05
	18.10.02	Anel de borracha diâmetro 50mm	un	35,00	59,85
	18.10.03	Anel de borracha diâmetro 75mm	un	20,00	48,00
	18.10.04	Anel de borracha diâmetro 100mm	un	20,00	60,60
	18.15.00	**JUNÇÃO - ESGOTO**			
	18.15.01	Junção simples em PVC para esgoto, 40mm com bolsa lisa	un	2,00	7,58
	18.15.02	Junção Simples em PVC para Esgoto, 50 mm (2")	un	2,00	16,78
	18.15.04	Junção Simples em PVC para Esgoto, 100 mm (4")	un	2,00	121,38
	18.14.00	**LUVA - ESGOTO**			
	18.14.02	Luva simples de PVC, para esgoto, diâmetro 50mm	un	2,00	6,56
	18.14.03	Luva simples de PVC, para esgoto, diâmetro 75mm	un	2,00	11,12
	18.14.06	Luva correr de PVC, para esgoto, diâmetro 75mm	un	2,00	25,80
	18.14.04	Luva simples de PVC, para esgoto, diâmetro 100mm	un	2,00	13,62
	18.16.00	**CAP / PLUG - ESGOTO**			
	18.16.04	Plug em PVC, série N, para esgoto, diâmetro 50mm	un	2,00	9,96
	18.16.05	Plug em PVC, série N, para esgoto, diâmetro 75mm	un	2,00	22,92
	18.16.06	Plug em PVC, série N, para esgoto, diâmetro 100mm	un	2,00	27,30
	18.30.00	**CAIXA/RALO/GRELHA**			
	18.30.04	Fornecimento e assentamento de grelha redonda em aço inox, escamoteável, diâmetro 95mm	un	-	-
	18.30.01	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado em PVC, diâmetro 100x40mm	un	2,00	17,00
	18.30.10	Caixa sifonada em PVC, 100x100x50mm, c/grelha cromada	un	10,00	177,00
	18.30.08	Caixa sifonada em PVC, 100x150x50mm, c/grelha cromada	un	16,00	524,48
	18.30.09	Caixa sifonada em PVC, 185x150x75mm, c/grelha cromada	un	-	-
	18.35.00	**CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM**			
	18.35.02	Caixa de gordura de alvenaria de bloco dimensões 60x60 cm	un	1,00	67,66
	18.35.03	Caixa em alvenaria de bloco tipo CCP diâmetro 80x60cm	un	14,00	1.086,40
	18.35.04	Caixa em alvenaria de bloco tipo CCS diâmetro 60x60cm	un	12,00	773,04
		Subtotal do item 14			**14.933,70**
15		**APARELHOS E METAIS**			
		LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
	18.18.01	Fornecimento e assentamento vaso sanitário, de 1ª qualidade, com caixa de descarga acopiada, inclusive acessórios (engate, bucha, assento, parafusos, etc.)	un	8,00	3.728,40
	18.19.01	Tampa para vaso sanitário, de 1ª qualidade	un	8,00	282,32
	18.22.01	Fornecimento e assentamento lavatório de louça branca sem coluna completo, inclusive ferragens(válvula cromada, sifão cromado e engate trançado) e torneira	un	24,00	6.054,96
	18.22.27	Fornecimento e assentamento de tanque inox, de 1ª qualidade	un	1,00	507,53
	18.28.03	Fornecimento e assentamento de válvula cromada de 1ª qualidade, para tanque, diâmetro 1 1/4"	un	1,00	30,84
	18.31.02	Fornecimento e assentamento de sifão cromado de 1ª qualidade, para tanque inox, diâmetro 1 1/4x2"	un	1,00	92,33
	18.26.06	Fornecimento e assentamento de porta sabão liquido, em PVC, de 1ª qualidade	un	33,00	1.801,47
	18.26.08	Fornecimento e assentamento de dispenser p/ papel higiênico, em PVC, de 1ª qualidade	un	8,00	572,72
	18.26.07	Fornecimento, assentamento porta toalha de papel (papeleira interfolha), em PVC, de 1ª qualidade	un	30,00	2.147,70
	18.24.05	Fornecimento e assentamento de bancada de aço inox, 150x54 cm, cuba com profundidade de 20cm, inclusive sifão cromado e válvula cromada, exceto torneira	un	4,50	3.452,40
	18.27.01	Fornecimento e assentamento de bancada lisa em aço inox, largura 0,60m	m	8,96	5.264,09
	18.19.03	Fornecimento e asset. de ducha higiênica	un	8,00	895,28
	18.24.16	Fornecimento e assentamento de tampo de granito cinza, largura de 54 cm, com abertura para cuba de pia ou lavatório	m	-	-
	18.26.11	Fornec/assent. de barra de apoio para deficiente, L=0,80 m	un	8,00	1.555,76
	18.23.02	Fornecimento e assentamento de chuveiro elétrico, acabamento plástico	un	2,00	200,38
	18.33.07	Fornecimento e assentamento reservatório de polietileno, 5000L	un	2,00	4.571,48
	50.07.02	Fornecimento e instalação de exaustor elétrico tipo domiciliar 25 cm	un	-	-
		Subtotal do item 15			**31.157,66**
16		**ÁGUAS PLUVIAIS**			
	18.09.00	**TUBOS E ACESSÓRIOS**			
	18.09.03	Tubo de PVC Branco, para Esgoto, Diâmetro 50 mm	m	-	-

Tarcilo Lessa de Almeida
Eng. Civil CREA
Supervisão
Mat. 117705-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

06
2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Final de Execução de Obra - USF Fazenda Grande III

OBRA: USF FAZENDA GRANDE III
LOCAL: Rua Dermeval Souza Gusmão s/n - FAZENDA GRANDE III, SALVADOR

BDI: 25% (Obras) e 16,8% (Material / Serviços Terceiros) / Encargos Sociais: 110,90 c/ Encargos Complementares

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT	TOTAL
	18.09.05	Tubo de PVC Branco, para Esgoto, Diâmetro 100 mm	m	18,00	379,08
	18.13.00	**JOELHO**			
	18.13.02	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 50 mm (2")	un	-	-
	18.13.04	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 100 mm (4")	un	9,00	298,26
	18.10.00	**ANEL DE BORRACHA**			
	18.10.02	Anel de borracha diâmetro 50mm	un	-	-
	18.10.04	Anel de borracha diâmetro 100mm	un	3,00	9,09
	18.14.00	**LUVA**			
	18.14.02	Luva simples diâmetro 50mm	un	-	-
	18.14.04	Luva simples diâmetro 100mm	un	6,00	40,86
	18.30.00	**CAIXA/RALO/GRELHA**			
	18.30.04	Fornecimento e assentamento de grelha redonda em aço inox, escamoteável, diâmetro 95mm	un	-	-
	20.52.00	**CAIXA DE PASSAGEM**			
	18.35.02	Caixa de gordura de alvenaria de bloco dimensões 60x60 cm	un	8,00	541,28
		Subtotal do item 16			**1.268,57**
17	**20.00.00**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
	20.02.00	**QUADRO DE MEDIÇÃO/POSTE**			
	20.02.09	Conjunto de medição padrão SAGA eletrônico completo, inclusive barramento e disjuntor com poste e abrigo	un	1,00	3.274,73
	20.02.04	Fornecimento e instalação de QD-TER, inclusive barramento e disjuntores (Ver diagrama Unifilar)	un	2,00	4.319,36
	20.02.05	Fornecimento e instalação de QD-SUP, inclusive barramento e disjuntores (Ver diagrama Unifilar)	un	2,00	4.319,36
		QAC (Ver diagrama Unifilar)	un	4,00	5.248,00
	20.03.00	**DISJUNTOR**			
	20.03.01	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 10A	un	8,00	132,32
	20.03.02	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 16A	un	8,00	131,76
	20.03.03	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 20A	un	-	-
	20.03.04	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 25A	un	-	-
	20.03.05	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 32A	un	4,00	65,88
	20.03.16	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar, 70A	un	1,00	104,36
	20.03.19	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar, 150A	un	1,00	250,62
	20.04.00	**ELETRODUTO/FIO/CABO**			
	20.04.02	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 3/4", inclusive rasgo de alvenaria	m	2.710,00	12.005,30
	20.04.03	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1", inclusive rasgo de alvenaria	m	1.000,00	6.710,00
	20.04.04	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1 1/4", inclusive rasgo de alvenaria	m	1.000,00	9.950,00
	20.04.05	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1 1/2", inclusive rasgo de alvenaria	m	100,00	1.242,00
	20.04.06	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 2", inclusive rasgo de alvenaria	m	30,00	479,70
	20.04.07	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 3", inclusive rasgo de alvenaria	m	20,00	810,00
	20.04.08	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 4", inclusive rasgo de alvenaria	m	50,00	3.085,00
		CURVAS PARA ELETRODUTOS			
	20.04.09	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25 mm (3/4")	un	364,00	1.587,04
	20.04.10	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 32 mm (1")	un	100,00	671,00
	20.04.11	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 40 mm (11/4")	un	25,00	230,75
	20.04.12	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 50 mm (11/2")	un	30,00	312,60
	20.04.13	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2"	un	20,00	312,00
	20.04.14	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3"	un	10,00	446,70
	20.04.15	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 4"	un	10,00	852,60
		LUVAS PARA ELETRODUTOS			
	20.04.16	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 25 mm (3/4")	un	300,00	750,00
	20.04.17	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 32 mm (1")	un	100,00	318,00
	20.04.18	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 40 mm (11/4")	un	20,00	107,20
	20.04.19	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 50 mm (11/2")	un	20,00	134,20
	20.04.20	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 2"	un	20,00	216,40
	20.04.21	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 3"	un	20,00	718,80
	20.04.22	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 4"	un	20,00	1.396,20
		BUCHAS E ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS			
	20.04.23	Bucha e arruela diâmetro 3/4"	un	200,00	248,00
	20.04.24	Bucha e arruela diâmetro 1"	un	100,00	184,00
	20.04.25	Bucha e arruela diâmetro 11/4"	un	20,00	56,60
	20.04.26	Bucha e arruela diâmetro 11/2"	un	20,00	57,60
	20.04.27	Bucha e arruela diâmetro 2"	un	20,00	82,40
	20.04.28	Bucha e arruela diâmetro 3"	un	20,00	170,80
	20.04.29	Bucha e arruela diâmetro 4"	un	20,00	300,60
	20.04.31	Abracadeira tipo D com cunha 1"	un	-	-
	20.52.00	**CAIXA DE PASSAGEM**			
	20.52.06	Caixa de passagem em PVC 4"x 2"	pç	131,00	428,37
	20.52.07	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" quadrada	pç	20,00	103,60
	20.52.08	Caixa de passagem em pvc 4"x4"octagonal	pç	69,00	564,42
	20.52.01	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de sobrepor (15,0x15,0x8,2)cm	un	10,00	171,10
	20.52.09	Caixa de passagem em liga de alumínio silício 4"x2" com tampa de latao	pç	5,00	72,55
	20.52.10	50x50x40cm	pç	5,00	746,95
		REDE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS			
	20.04.46	Cabo flexível seção nominal #2,5mm2 com isolação para 750V	m	6.300,00	27.090,00
	20.04.47	Cabo flexível seção nominal #4,0mm2 com isolação para 750V	m	600,00	3.504,00
	20.04.49	Cabo isolado em PVC, para 750V #10mm2	m	100,00	780,00
	20.04.50	Cabo isolado em PVC, para 750V #16mm3	m	100,00	1.072,00

Mat. 117765-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

07
2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Final de Execução de Obra - USF Fazenda Grande III

OBRA: USF FAZENDA GRANDE III
LOCAL: Rua Dermeval Souza Gusmão s/n - FAZENDA GRANDE III, SALVADOR

BDI: 25% (Obras) e 16,8% (Material / Serviços Terceiros) / Encargos Sociais: 110,90 c/ Encargos Complementares

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT	TOTAL
	20.04.51	Cabo isolado em PVC, para 750V #25mm	m	50,00	547,00
	20.04.61	Cabo isolado em PVC, para 1kV #35mm2	m	50,00	1.745,50
	20.04.54	Cabo flexível isolado em PVC 50,0mm2 - 750V	m	59,60	2.276,12
	20.04.63	Cabo isolado em PVC 70,0mm2 - 1KV	m	240,00	13.723,20
		INTERRUPTORES / TOMADAS / ESPELHOS			
	20.06.03	Fornecimento e assentamento de interruptor simples	un	39,00	515,58
	20.06.04	Fornecimento e assentamento de interruptor duplo	un	5,00	117,30
	20.06.05	Fornecimento e assentamento de interruptor triplo	un	2,00	59,34
	20.05.01	Fornecimento e assentamento de tomada de universal simples de embutir, 2P+T, 10A	un	150,00	3.031,50
	20.05.08	Ponto de tomada embutida no piso (rasgo, fiação, caixa e espelho)	un	-	-
	20.07.03	Caixa arstop completa c/ disjuntor 30A para ar condicionado	un	-	-
		LUMINÁRIAS / POSTES			
	20.08.01	Fornecimento e instalação de luminária fluorescente, 2x32W, tipo calha, reator eletrônico duplo de partida rápida c/alto fator potência e lâmpadas	un	66,00	8.118,00
	20.08.02	Fornecimento e instalação de luminária fluorescente, 2x16W, tipo calha, reator eletrônico duplo de partida rápida c/alto fator potência e lâmpadas	un	16,00	1.414,24
	20.08.16	Fornecimento e instalação de arandela para lâmpada fluorescente compacta 23W em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com um visor em vidro fosco	un	2,00	137,86
	20.02.08	Fornecimento e instalação de poste metálico h=5m mod. PO2	un	-	-
		Subtotal do item 17		-	**127.500,51**
18		**TELEFONIA / LÓGICA**			
		ELETRODUTOS E CONEXÕES			
	20.04.02	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 3/4", inclusive rasgo de alvenaria	m	300,00	1.329,00
	20.04.03	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1", inclusive rasgo de alvenaria	m	300,00	2.013,00
	20.04.04	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1 1/4", inclusive rasgo de alvenaria	m	40,00	398,00
	20.04.05	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1 1/2", inclusive rasgo de alvenaria	m	30,00	372,60
		CURVAS PARA ELETRODUTOS			
	20.04.09	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25 mm (3/4")	un	25,00	109,00
	20.04.10	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 32 mm (1")	un	4,00	26,84
	20.04.11	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 40 mm (11/4")	un	8,00	73,84
	20.04.12	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 50 mm (11/2")	un	6,00	62,52
		LUVAS PARA ELETRODUTOS			
	20.04.16	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 25 mm (3/4")	un	25,00	62,50
	20.04.17	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 32 mm (1")	un	4,00	12,72
	20.04.18	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 40 mm (11/4")	un	12,00	64,32
	20.04.19	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 50 mm (11/2")	un	12,00	80,52
		BUCHAS E ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS			
	20.04.23	Bucha e arruela diâmetro 3/4"	un	35,00	43,40
	20.04.24	Bucha e arruela diâmetro 1"	un	20,00	36,80
	20.04.25	Bucha e arruela diâmetro 11/4"	un	66,00	186,78
	20.04.26	Bucha e arruela diâmetro 11/2"	un	72,00	207,36
		CAIXAS DE PASSAGEM			
	20.52.06	Caixa de passagem em PVC 4"x 2"	un	23,00	75,21
	20.52.02	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (15x15x10)cm	un	2,00	34,40
	20.52.03	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (20x20x13,5)cm	un	3,00	80,67
	20.52.04	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (30x30x13,5)cm	un	3,00	154,44
	20.52.05	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (40x40x13,5)cm	un	3,00	275,73
	20.52.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolinho com tampa de concreto e fundo em brita, dim	un	-	-
		CONDULETES			
	20.04.37	Fornecimento e assentamento de condulete em liga de alumínio fundido tipo "c", ø=3/4"	un	-	-
	20.04.40	Fornecimento e assentamento de condulete em liga de alumínio fundido tipo "e", ø=3/4"	un	-	-
		TOMADAS / CABOS TELEFÔNICOS / CONECTORES			
	20.53.01	Cabo CCI 1	m	-	-
	20.53.02	Cabo CI 50-20	m	-	-
	20.53.03	Cabo CI 50-30	m	-	-
	20.53.04	Cabo CCE APL 50-40	m	-	-
	20.53.05	Cabo UTP 4 pares categoria 6e	m	-	-
	20.53.07	Conector RJ 45 macho	un	45,00	49,50
		Conector RJ 45 fêmea	un	45,00	544,95
	20.53.09	Rack fechado de 16U, com porta e chave, padrão 19', régua com 08 tomadas, com 02 patch panel's de 24 posições cada e guia de cabos, conector 110 IDC, c/switch D - LINK mod. DES-1024D	un	1,00	1.980,41
		Subtotal do item 18			**8.274,51**
19	21.00.00	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇAO**			
	21.18.00	**PASSEIO EM CONCRETO**			
	21.18.01	Passeio em concreto c/ 0,04m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m	m2	53,16	2.766,45
	21.30.03	Fornecimento e assentamento de piso tatil direcional (ladrilho hidráulico), 25x25 cm	m2	-	-
	21.26.00	**PAVIMENTAÇAO - CIMENTADO**			
	21.26.01	Piso cimentoentado liso, argamassade cimento e areia, no traço 1:3, e=0,02m	m2	-	-
	21.40.00	**PAVIMENTO ARTICULADO/INTERTRAVADO - UNISTEIN**			
	21.40.04	Pavimentação em unistein - tráfego médio	m2	-	-
	23.00.00	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**			
	23.02.00	**PAISAGISMO - PLANTIO DE GRAMAS**			
	23.02.01	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placa, inclusive terra vegetal	m2	-	-
		Subtotal do item 19			**2.766,45**
20	50.00.00	**DIVERSOS**			

Teófilo José G. de Almeida
Eng.º Civil-CREA/BA 4.967/D
Subgerente Obras e Reformas SMS
Mat. 117765-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

08

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Final de Execução de Obra - USF Fazenda Grande III

OBRA: USF FAZENDA GRANDE III
LOCAL: Rua Dermeval Souza Gusmão s/n - FAZENDA GRANDE III, SALVADOR

BDI: 25% (Obras) e 16,8% (Material / Serviços Terceiros) / Encargos Sociais: 110,90 c/ Encargos Complementares

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT	TOTAL
	50.01.00	**LIMPEZA**			
	50.01.01	Limpeza geral da obra	m2	503,02	2.832,00
	50.02.00	**CAIXA PARA AR CONDICIONADO**			
	50.02.01	Caixa para ar condicionado	un	-	-
	CP	Fornecimento e colocação de película antisolar	m2	-	-
	CP	Quadro de madeira para aparelho de ar condicionado com alizar, fixado em taco de madeira	un	-	-
	50.06.00	**ARMÁRIOS**			
	50.06.01	Fornecimento e instalação de armários sob bancada diversas	m	-	-
	50.03.00	**ESCADA DE MARINHEIRO**			
	50.03.01	Fornecimento e assentamento de escada de marinheiro em tubo galvanizado 2"	m	-	-
		Subtotal do item 20			**2.832,00**
21	**50.21.00**	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		-	-
	50.21.01	PO - Placa de orientação, conforme detalhe	un	5,00	869,00
	50.21.02	PI - Placa interna, conforme detalhe	un	31,00	673,01
	50.21.03	PS - Placa de sanitário, conforme detalhe	un	4,00	73,08
	50.21.04	PA - Placa de advertência, conforme detalhe	un	-	-
	50.21.05	Placa de Logotipo da Prefeitura em PVC, dim 500x100cm	un	-	-
	50.21.06	Placa de inauguração em acrílico, com parafusos cromados tipo glass screw, dim 60x50cm	un	1,00	563,40
		Subtotal do item 21			**2.178,49**
		TOTAL GERAL			**1.022.365,71**

Teófilo José G. de Almeida
Eng.º Civil-CREA/BA 4.987/D
Subgerente Obras e Reformas SMS
Mat. 117785-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 65091/2020, emitida em 10/09/2020

Certidão nº 65091/2020
16/09/2020, 16:30
Chave de Impressão: C6Wz9
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2020 e contém 8 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

72490/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20190085455** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/06/2019 Baixada em: 23/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caém** CPF/CNPJ: **13.913.348/0001-11**
Endereço do contratante: PRAçA Desembargador Souza Dias Nº: 13
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CAÉM UF: BA CEP: 44730000
Contrato: 059/2019 Celebrado em: 15/05/2019
Valor do contrato: R$ 879.601,60 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA Afrisio Vieira Lima Nº: S/N
Complemento: Distrito do Gonçalo Bairro: zona rural
Cidade: CAÉM UF: BA CEP: 44730000
Data de início: 27/05/2019 Conclusão efetiva: 27/12/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Caém CPF/CNPJ: 13.913.348/0001-11

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;

Observações

Ampliação e Reforma do colégio Centro Educacional Nossa Senhora da Conceição,distrito de Gonçalo,Caém-Ba.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 72490/2020
25/11/2020, 18:49
97x7b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 97x7b

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores CEP 41.820-774, Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, executou para a Prefeitura Municipal de Caem/BA, inscrita no CNPJ 13.913.348/0001-11, a **obra de Construção Civil para Ampliação e Reforma do Colégio Centro Educacional Nossa Senhora da Conceição, Distrito do Gonçalo,** no município de Caém/BA, abrangendo o fornecimento de material, mão de obra, conforme características abaixo e planilha anexa.

Dados do Contrato:

Licitação:	Nº Contrato:	Valor Contratado:
TP 01/2019	**059/2019**	**R$ 879.601,60**

Dados da Obra:

ART de Execução	Data Inicial:	Data Final:
Nº BA 20190085455	**27/05/2019**	**27/12/2019**

Responsável Técnico:
Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior – CREA-BA 32.328-D.

Caem, ...27.....de ...Dezembro., de 2020

Thiago Augusto de O.S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec 166/2017
CREA- 66734

Thiago Augusto de Oliveira Silva Rios
Nº 66.734
Crea/BA

PRAÇA DESEMBARGADOR SOUZA DIAS, 13, CENTRO CAÉM - BAHIA.
CEP: 44730-000 – CNPJ: 13.913.348/0001-11
Tel. 074-3636-2012

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72490/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72490/2020
10/12/2020, 16:54
Chave de Impressão: 97x7b
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

CONTRATADO: 800 D ENGENHARIA LTDA
CONTRATO Nº: 059/2019
OBJETO: Ampliação e Reforma do Colégio Centro Educacional Nossa Senhora da Conceição, no Distrito do Gonçalo, Caém - BA
PERÍODO: 27/05/2019 a 27/12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.001	Placa da obra - padrão Governo Federal	M²	8,00
01.002	Locação Convencional de Obras, atraves de gabarito de tabuas pontaletadas com reaproveitamento de 10x	M²	905,38
01.003	Demolição de Alvenaria de Bloco Furado, de Forma Manual, Sem Reaproveitamento	M²	157,68
01.004	Demolição de Revestimento Cerâmico, De forma Manual, Sem Reaproveitamento	M²	781,26
01.005	Demolição de concreto manualmente - Calçadas até 7cm	M²	17,57
01.006	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	M²	16,36
01.007	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M²	9,24
01.008	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	M²	3,00
01.009	Letra em caixa de Aluminio ou similiar 20x20cm	UND	48,00
01.010	Reparo/Colagem de estruturas de concreto com Adesivo Estrutural a base de epoxi, E=2mm	m²	99,52
01.011	Demolição de Lajes, de forma manual, sem reaproveitamento AF 12/2017	m³	1,41
01.012	Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculante 6m³	m³	6,00
02	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
02.001	Escavação Manual para Bloco de Coroamento ou Sapata	m3	44,28
02.002	Escavação Manual de Vala para Viga Baldrame, Sem Previsão de Fôrma.	m3	6,97
02.003	Reaterro apilolado com soquete AF_10/2017	m3	28,33
02.004	Aterro de Areas sem aquisição de Material, com Espalhamento e sem transporte	m2	306,17
03	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
03.001	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
03.001.001	Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Blocos de Coroamento ou Sapatas	m3	2,29
03.001.002	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	526,22
03.001.003	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	602,47
03.001.004	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	1.421,08
03.001.005	Concretagem de Blocos de Coroamento e Vigas Baldrames, FCk 30 Mpa, Uso de Jerica de Lançamento, Adensamento e Acabamento.	m3	23,61
03.001.006	Fabricação, Montagem e Desmontagem de Fôrma para viga Baldrame, em Madeira Serrada, 2 utilizações	m2	319,18
03.001.007	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada. af_03/2018	m	52,80
04	SUPERESTRUTURA		
04.001	CONCRETO ARMADO - PILARES		
04.001.001	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	17,22
04.001.002	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.002,06
04.001.003	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	450,34
04.001.004	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	m2	166,46
04.002	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
04.002.001	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	345,74
04.002.002	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	123,46
04.002.003	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	312,82
04.002.004	Montagem e Desmontagem de Fôrma de Viga, Escoramento com Garfo de Madeira, Pé direito Duplo, Em Chapa de Madeira Plastificada, 18 x	m2	190,58
04.002.005	Concretagem de Vigas e Lajes, Fck=20 Mpa, Lançamento, Adensamento e Acabamento	m3	12,43
4.003	CONCRETO ARMADO - LAJE RESERVATÓRIO		
4.003.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4 cm	m²	42,52
05	PAREDES E PAINEIS		
05.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
05.001.001	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 06 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	909,36
05.001.002	Parede Wall System (Composto de Placa Interna e Externa de Fibra e Enchimento Interno em EPS e Placa de Gesso Cartonado	m2	545,62
06	ESQUADRIAS		
06.001	PORTAS DE MADEIRA		
06.001.001	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	5,00
06.001.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	8,00
06.001.003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	9,00
06.001.004	Soleira/Tabeira em Marmore Branco Comum, Polido, Largura 5 cm, Espessura de 2 Cm, Assentada com Argamassa Colante	m	8,26
06.002	PORTÃO METÁLICO		
06.002.001	Portão em Tela Arame Galvanizado n.12 Malha 2'' e Moldura em Tubos de Aço com Duas Folhas de Abrir, Incluso Ferragens	m2	
6.002.002	Portão de Abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiça	m²	24,40
6.002.003	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra quadrada de 1/2" na horizontal e quadrado com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	1,35
06.003	JANELAS		
06.003.001	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada. af_07/2016	m2	41,28
06.003.002	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m2	3,97
06.003.003	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	1,92
06.003.004	Peitoril em Mármore Branco, Largura de 15 cm, assentado com Argamassa Traço 1:4 (cimento e areia media), Preparo Manual de Argamassa.	m2	47,17
06.003.005	Contraverga Moldada in loco em Concreto para Vãos de até 1,5 m de Comprimento	m	2,50

Thiago Augusto de O.S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec 166/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72490/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72490/2020
10/12/2020, 16:54
Chave de Impressão: 97x7b
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

CONTRATADO: 800 D ENGENHARIA LTDA
CONTRATO Nº: 059/2019
OBJETO: Ampliação e Reforma do Colégio Centro Educacional Nossa Senhora da Conceição, no Distrito do Gonçalo, Caém - BA
PERÍODO: 27/05/2019 a 27/12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
06.003.006	Contraverga Moldada in loco em Concreto para Vãos maiores de 1,5 m de Comprimento	m	58,80
06.003.007	Verga Moldada in loco em Concreto para Janelas com até 1,5 m de Vão	m	2,50
06.003.008	Verga Moldada in loco em Concreto para Janelas com vão maioresde 1,5 m	m	60,60
06.003.009	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	41,28
6.004	**RECUPERAÇÃO JANELAS E GRADE DE PROTEÇÃO**		
6.004.001	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	73,20
6.004.002	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m2	79,60
6.004.003	Remoção de vidro comum	m2	80,05
6.004.004	Pintura em Esmalte, três Demãos	m2	90,05
6.004.005	Assentamento de esquadrias de ferro	m2	79,60
6.004.006	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m2	80,05
6.004.007	Grade proteção c/barra redonda ferro 5/8" - refeitório	m2	10,45
07	**COBERTURA**		
07.001	Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira em Madeira Não Aparelhada, Vão de 5 m, Incluso lançamento, Para Telha Cerâmica	un	2,00
07.002	Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira em Madeira Não Aparelhada, Vão de 7 m, Incluso lançamento, Para Telha Cerâmica	un	4,00
07.003	Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira em Madeira Não Aparelhada, Vão de 8 m, Incluso lançamento, Para Telha Cerâmica	un	1,00
07.004	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças para Telhados de até 2 Águas para Telha de Encaixe de Cerâmica ou de Concreto, Incluso Transporte Vertical	m2	455,97
07.005	Telhamento com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical	m2	455,97
07.006	Forro PVC-Inclusive Estrutura de Fixação	m2	708,37
07.007	Fabricação e Instalação de Tesoura em Aço, Para vãos até 12 m, Incluso içamento	und	6,00
07.008	Trama de Aço Composta por Terças Telhados de Até 2 Águas para Telha Ondulada Metálica, Incluso Transporte Vertical	m2	340,69
07.009	Telha trapezoidal em chapa de alumínio, dupla, esp = 0,7 mm, com enchimento em poliuretano esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas em ambas as faces (fornecimento e montagem)	m2	340,69
07.010	Telha trapezoidal em chapa de alumínio, dupla, esp = 0,7 mm, com enchimento em poliuretano esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas em ambas as faces (fornecimento e montagem)	m2	218,19
07.011	Calha em Chapa de Aço Galvanizado Núemro 24, desenvolvimento de 33 CM, Incluso Transporte Vertical	m	230,04
07.012	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	m	21,31
07.013	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	42,71
7.014	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	1.244,21
7.015	Perfil U dobrado de chapa udc simples - 100 x 50 x 3 mm (4,50Kg/m) com cordão de solda	m	200,80
7.016	Acabamentos para forro (moldura em gesso) . AF_05/2017	m	24,20
7.017	Aplicação Manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área entre 5 m² e 10m², espessura de 0,5 cm.AF_06/2014	m²	25,00
7.018	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	236,00
08	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
08.001	Impermeabilização de Superfície com Cimento de Pega Ultra-Rápida, Traço 1:1, E=0,5 cm	m2	217,20
09	**REVESTIMENTOS**		
09.001	Chapisco de Aderência em Alvenaria e Estruturas de Concreto	m2	1.706,09
09.002	Massa Única-Reboco	m2	1.706,09
09.003	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m2	727,18
09.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria verm, pei - 3.	m2	10,00
9.005	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	155,00
10	**PISOS**		
10.001	Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Pisos, E=5 cm	m2	435,18
10.002	Camada regularizadora e=3cm- Contrapiso	m2	482,22
10.003	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 45 x 45 cm - incl. Rejunte e argamassa - conforme projeto (antiderrapante)	m2	1.131,96
10.004	Piso em Concreto 20 Mpa Preparo Mecânico, Espessura 7 cm, Incluso Selante Elástico a Base de Poliuretano	m2	106,07
10.005	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	617,14
10.006	Pavimento em Paralelepipedo sobre Colchão de Areia Rejuntado com Argamassa de Areia e Cimento Traço 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	621,78
10.007	Piso em Concreto 20 Mpa, preparo Mecânico, Espessura 7 cm, Com armação e Tela Soldada	m2	245,83
10.008	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamento	m	2,50
11	**PINTURA**		
11.001	Aplicação Manual de Massa Acrílica, Duas Demãos	m2	2.350,06
11.002	Aplicação Manual de Pintura Com Tinta Látex Acrílica em Paredes, Duas Demãos	m2	2.350,06
11.003	Aplicação Manual de Fundo Selador Acrílico	m2	2.275,38
11.004	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m2	199,29
11.005	Pintura em Esmalte Acetinado, Duas Demãos Sobre Superfície Metálica	m2	19,56
11.006	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos.(madeira do telhado existente)	m²	236,00
12	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V**		
12.001	**TOMADAS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
12.001.001	Caixa Octogonal 4"x4", PVC, Instalada em Laje-Fornecimento e Instalação	un	1,00
12.001.002	InterruptorSimples (2 Módulos, Incluindo Placa e Suporte-Fornecimento e Instalação	un	20,00
12.001.003	Quadro de Distribuição de Energia de Embutir, Em Chapa Metálica, Para 24 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Com Barramento Trifásico e Neutro-Fornecimento e Instalação	un	2,00
12.001.004	Disjuntor Termomagnetico Monopolar Padrão NEMA (Americano) 10 A a 30 A- Fornecimento e Instalação	un	22,00
12.001.005	Tomada Alta de Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluso Suporte e Placa-Fornecimento e Instalação	un	15,00
12.001.006	Tomada Média de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluso Suporte e Placa-Fornecimento e Instalação	un	40,00

Thiago Augusto de O.S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec 166/2017
CREA-66734

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72490/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72490/2020
10/12/2020, 16:54
Chave de Impressão: 97x7b
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

CONTRATADO: 800 D ENGENHARIA LTDA
CONTRATO Nº: 059/2019
OBJETO: Ampliação e Reforma do Colégio Centro Educacional Nossa Senhora da Conceição, no Distrito do Gonçalo, Caém - BA
PERÍODO: 27/05/2019 a 27/12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
12.001.007	Ponto de Tomada, Incluindo Tomada (2 módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Chumbamento, Rasgo, Quebra, Eletroduto, Cabo	un	65,00
12.002	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
12.002.001	Luminária Tipo SPOT, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada de 15 w- Fornecimento e instalação	un	1,00
12.002.002	Poste Decorativo 2 Pétalas 3m - Fornecimento e Instalação LED 10W	un	3,00
12.002.003	Luminária Fechada 2 Pétalas com Lâmpadas-Conjunto	un	3,00
12.002.004	Luminaria Tipo Calha, de Sobrepor, com 1 Lâmpada Tubular de 20 w- Fornecimento e Instalação	un	50,00
12.002.005	Ponto de Iluminação Residencial Incluindo Interruptor Simples (2 Módulos), Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Rasgo e Chumbamento. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	31,00
12.002.006	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potência 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref:FLC ou similar	un	2,00
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
13.001	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**		
13.001.001	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	35,00
13.001.002	Ponto de Consumo Terminal de Água Fria com Tubulação de PVC, DN 25 mm, Instalado em ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento em Alvenaria.	un	11,00
13.002	**ACESSÓRIOS**		
13.002.001	Registro de Pressão PVC, Soldável, Volante Simples, de 25 MM	un	2,00
13.002.002	Chuveiro Comum em Plástico, co Cano, 4 Temperaturas (110/220V) fornecimento e instalação	un	1,00
13.002.003	Torneira Cromada Longa de Parede-Padrão Médio- Fornecimento e Instalação	un	2,00
14	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
14.001	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	m	25,00
14.002	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	25,00
14.003	TE de Redução, PVC, JE, 90 Graus, DN 100x 40 MM, Rede Coletora Esgoto	un	6,00
14.004	Caixa Sifonada, PVC, DN 150x185x150 MM, Junta Elástica, Fornecida e Instalada em Ramal de Descarga ou Em Ramal de Esgoto Sanitário	un	4,00
14.005	Ralo Sinfonado PVC Redondo Conico, 100x40 cm, Com grelha Branca Redonda	un	6,00
14.006	Fossa septica em alvenaria	un	1,00
14.007	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00
15	**LOUÇAS E METAIS**		
15.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	7,00
15.002	Bacia para Deficiente, com caixa acoplada completa	un	2,00
15.003	Mictório Sifonado de Louça Branca com Pertences, Com registro de Pressão 1/2 pol com Canopla Cromada Acabamento Simples e Conjunto para Fixação- Fornecimento e Instalação	un	2,00
15.004	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	9,00
15.005	Saboneteira de Sobrepor-Fornecimento e Instalação	un	9,00
15.006	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente-kit completo	un	8,00
15.007	Lavatorio de Canto	un	1,00
15.008	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	un	1,00
15.009	Bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af_12/2013	und	3,00
15.010	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	2,00
15.011	Bancada Mármore branco polido 0,50x0,60 m, incluso cuba de embutir oval em louça branca 35x50 cm, válvula, sifão tipo garrafa e engate flexível 40 cm em metal cromado e aparelho misturador de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação.AF_12/2013	und	1,00
16	**DIVERSOS**		
16.001	Espelho Cristal, Espessura 4 mm, com Parafusos de Fixação, sem Moldura	m2	7,00
17	**SERVIÇOS FINAIS**		
17.001	Limpeza final da obra	m2	2.620,02

Thiago Augusto de O.S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec/166/2017
CREA- 66734

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72490/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72490/2020
10/12/2020, 16:54
Chave de Impressão: 97x7b
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

72492/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200244619** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/02/2020 Baixada em: 23/11/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Caém** CPF/CNPJ: **13.913.348/0001-11**
Endereço do contratante: PRAçA Desembargador Souza Dias Nº: 13
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CAÉM UF: BA CEP: 44730000
Contrato: 110/2019 Celebrado em: 17/12/2019
Valor do contrato: R$ 785.819,22 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Itapicuru Mirim Nº: S/N
Complemento: Distrito do Gonçalo Bairro: Zona Rural
Cidade: CAÉM UF: BA CEP: 44730000
Data de início: 02/01/2020 Conclusão efetiva: 02/07/2020
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Caém CPF/CNPJ: 13.913.348/0001-11

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA 111 - Execução de Obra Técnica 3.00 UNIDADE;

Observações

Reforma e Ampliação da Creche Reino Encantado, Escola Paroquial de Gonçalo e Escola Deputado Necy Novais.

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 72492/2020
25/11/2020, 18:49
ZyW62

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZyW62

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇO

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores, CEP 41.820-774, Salvador Bahia, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, executou para a Prefeitura Municipal de Caem/BA, inscrita no CNPJ 13.913.348/0001-11, **a Construção Civil para Ampliação e Reforma da Creche Reino Encantado, Escola Paroquial de Gonçalo e Escola Deputado Necy Novais, Distrito do Gonçalo,** no município de Caém/BA, abrangendo o fornecimento de material, mão de obra, conforme características abaixo e planilha anexa.

Dados do Contrato:

Licitação:	Nº Contrato:	Valor Contratado:
TP 03/2019	**110/2019**	**R$ 795.819.22**

Dados da Obra:

ART de Execução	Data Inicial:	Data Final:
Nº BA 20200244619	**02/01/2020**	**02/07/2020**

Responsável Técnico:
Engº. Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior – CREA-BA 32.328-D.

Caem, ...03.....de .....Julho....., de 2020

Thiago Augusto de O.S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec 166/2017
CREA- 66734

Thiago Augusto de Oliveira Silva Rios
Nº 66.734
Crea/BA

PRAÇA DESEMBARGADOR SOUZA DIAS, 13, CENTRO CAÉM - BAHIA.
CEP: 44730-000 – CNPJ: 13.913.348/0001-11
Tel. 074-3636-2012

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72492/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72492/2020
10/12/2020, 16:52
Chave de Impressão: ZyW62
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

CONTRATADO:	800 D ENGENHARIA LTDA
CONTRATO Nº:	110/2019
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Creche Reino Encantado, Escola Paroquial de Gonçalo e Escola Deputado Necy Novais, Distrito do Gonçalo, Município de Caém-BA
PERÍODO:	02/01/2020 até 02/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	5,00
01.002	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	189,85
01.003	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	397,83
01.004	Demolição de Alvenaria de Bloco Furado, de Forma Manual, Sem Reaproveitamento	m2	177,86
01.005	Demolição de concreto simples ou cimentado - Calçadas até 7cm	m3	18,74
01.006	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	22,30
01.007	Letra em caixa de Aluminio ou similiar 20x20cm	un	25,00
01.008	Revisão de ponto de Luz e Tomada	pt	20,00
01.009	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	161,70
01.010	Revisão de ponto de água tipo 2	pt	10,00
01.011	Demolição de piso cerâmico	m2	815,69
1.012	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017	m²	250,00
1.013	Remoção de Vidro Comum	m²	150,20
1.014	Demolição de Piso em Pedra Calcária	m²	350,80
02	MURO		
02.001	MOVIMENTO DE TERRA		
02.001.001	Escavação Manual para Bloco de Coroamento ou Sapata	m3	9,44
02.001.002	Escavação Manual de Vala para Viga Baldrame, Sem Previsão de Fôrma.	m3	11,39
02.001.003	Reaterro apilolado com soquete AF_10/2017	m3	1,00
02.002	MURO: FUNDAÇÃO - INFRA		
02.002.001	SAPATA		
02.002.001.001	Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Blocos de Coroamento ou Sapatas	m3	2,37
02.002.001.002	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	75,84
02.002.001.003	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	4,87
02.002.001.004	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	188,90
02.003	MURO: FUNDAÇÃO - SUPER		
02.003.001	PILAR E VIGA		
02.003.001.001	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	145,25
02.003.001.002	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	310,66
02.003.001.003	Concretagem de pilares e Vigas, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	5,14
02.003.001.004	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	m2	88,50
02.003.001.005	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	188,90
02.004	MURO: ALVENARIA		
02.004.001	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 06 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	436,32
02.005	MURO: REVESTIMENTO E PINTURA		
02.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 - Lateral e Fundo do Muro	m2	891,30
02.005.002	Massa Única - Reboco - Lateral e Fundo do Muro	m2	891,30
02.005.003	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos - Lateral e Fundo do Muro	m2	891,30
02.005.004	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 - Muro Frontal	m2	492,14
02.005.005	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 - Muro Frontal	m2	492,14
02.005.006	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m2	30,00
02.005.007	Revestimento Cerâmico 10x10 cm rejuntado - Pilares do Muro	m2	26,40
02.005.008	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos - Muro Frontal	m2	492,14
03	FACHADA - PASSARELA E ESCOLAS- EXCLUSIVE MURO		
03.001	MOVIMENTO DE TERRA		
03.001.001	Escavação Manual para Bloco de Coroamento ou Sapata	m3	7,68
03.001.002	Escavação Manual de Vala para Viga Baldrame, Sem Previsão de Fôrma.	m3	3,54
03.001.003	Reaterro apilolado com soquete AF_10/2017	m3	0,88
03.001.004	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	194,06
03.002	FUNDAÇÃO - INFRA		
03.002.001	SAPATA E CINTA		
03.002.001.001	Lastro de Concreto Magro, Aplicado em Blocos de Coroamento ou Sapatas	m3	1,67
03.002.001.002	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	78,62
03.002.001.003	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	4,43
03.002.001.004	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada. af_03/2018	m3	2,53
03.002.001.005	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	126,50
03.003	FUNDAÇÃO - SUPER		
03.003.001	PILAR E VIGA		
03.003.001.001	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	212,51
03.003.001.002	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	673,29
03.003.001.003	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	75,89
03.003.001.004	Concretagem de pilares e Vigas, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	19,18

PRAÇA DESEMBARGADOR SOUZA DIAS, 13, CENTRO CAÉM - BAHIA.
CEP: 44730-000 – CNPJ: 13.913.348/0001-11
Tel. 074-3636-2012

Thiago Augusto de O.S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec 166/2017
CREA- 66734

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72492/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72492/2020
10/12/2020, 16:52
Chave de Impressão: ZyW62
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

CONTRATADO:	800 D ENGENHARIA LTDA
CONTRATO Nº:	110/2019
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Creche Reino Encantado, Escola Paroquial de Gonçalo e Escola Deputado Necy Novais, Distrito do Gonçalo, Município de Caém-BA
PERÍODO:	02/01/2020 até 02/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
03.003.001.005	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_12/2015	m2	129,96
03.003.001.006	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m2	56,62
03.004	**ALVENARIA: FACHADA - ESCOLAS - EMBASAMENTO DE TIJOLO**		
03.004.001	Impermeabilização - Aplicação de 3 demãos de denvertec 100 ou similar	m2	315,40
03.004.002	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 06 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	202,00
03.004.003	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	168,52
03.005	**REVESTIMENTO E PINTURA - ESCOLA - WC E EMBASAMENTO**		
03.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 - Parede Nova	m2	404,00
03.005.002	Massa única-reboco - Parede Nova	m2	404,00
03.005.003	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 - Parede Nova	m2	404,00
03.005.004	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos - Existentes	m2	2898,84
03.005.005	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	3302,84
03.005.006	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m2	20,00
03.005.007	Pintura em Esmalte Acetinado, Duas Demãos Sobre Superfície Metálica	m2	17,95
03.005.008	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014 - WC e COZINHA	m2	195,90
3.005.009	Aplicação e lixamento de massa latéx em paredes, uma demão af_06/2014	m²	
3.005.010	Pintura de Acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira	m²	
03.006	**COBERTURA: FACHADA - PASSARELA E ESCOLAS**		
03.006.001	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m) com cordão de solda	m	434,00
03.006.002	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, amarelo real/branco alaska, uma face, esp = 0,6 mm	m2	348,35
03.006.003	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_12/2015	m2	139,21
03.006.004	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou simil	m2	139,21
03.006.005	Telhamento com telha metálica Topstell, trapezoidal, na cor branca, da Brasilit ou similar, inclusive parafusos e fixador de abas	m2	40,15
03.006.006	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	m2	40,15
03.006.007	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	un	3,00
03.006.008	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m2	26,60
03.006.009	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2 1/2"	m	333,25
03.006.010	Tubo aco galvanizado d= 2 1/2	m	333,25
03.006.011	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/tajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	36,00
03.006.012	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	37,39
03.006.013	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	322,10
03.006.014	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado	m	118,00
03.006.015	Pintura em Esmalte Acetinado, Duas Demãos Sobre Superfície Metálica - Pilar metalico	m2	67,00
03.007	**PISOS: FACHADA - PASSARELA E ESCOLAS**		
03.007.001	Piso alta resistência 10 mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m2	368,06
03.007.002	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	332,76
03.007.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m2	458,59
03.007.004	Colchão de areia - PARQUE	m3	72,74
03.007.005	Colchão de areia	m3	101,25
03.007.006	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	564,76
03.007.007	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	m2	940,90
03.007.008	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	819,14
03.007.009	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	131,56
03.007.010	Regularização de Base para Piso Cerâmico - Contra-Piso	m2	940,90
04	**ESQUADRIAS**		
04.001	**PORTAS E PORTÕES**		
04.001.001	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr - Entrada	m2	13,02
04.001.002	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2	4,20
04.001.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00
04.001.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00
04.001.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	7,00
04.001.006	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-óca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
04.001.007	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos - Novas + Existentes	m2	55,38
04.001.008	Soleira em granito, l = 15 cm, e = 2 cm	m	10,60
4.001.009	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/aproveitamento de 75%	m²	120,00
04.001.10	Remoçaõ de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	
4.001.011	Assentamento de esquadrias de ferro	m²	
04.002	**JANELAS**		
04.002.001	Janela de madeira tipo veneziana, de abrir, inclusas guarnicoes e ferragens	m2	3,64
04.002.002	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m2	2,50

PRAÇA DESEMBARGADOR SOUZA DIAS, 13, CENTRO CAÉM - BAHIA.
CEP: 44730-000 – CNPJ: 13.913.348/0001-11
Tel. 074-3636-2012

Thiago Augusto de O.S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec 166i2017
CREA- 66734

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72492/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72492/2020
10/12/2020, 16:52
Chave de Impressão: ZyW62
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÉM

CONTRATADO:	800 D ENGENHARIA LTDA
CONTRATO Nº:	110/2019
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Creche Reino Encantado, Escola Paroquial de Gonçalo e Escola Deputado Necy Novais, Distrito do Gonçalo, Município de Caém-BA
PERÍODO:	02/01/2020 até 02/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
04.002.003	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm + Reparo do existente	m2	8,64
04.002.004	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos - Existentes	m2	29,88
4.003.005	Peitoril granito cinza polido, c/largura=22 cm, esp=2 cm	m	
05	**LOUÇAS E METAIS**		
05.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	7,00
05.002	Bacia para Deficiente, com caixa acoplada completa	un	3,00
05.003	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	10,00
05.004	Saboneteira de Sobrepor-Fornecimento e Instalação	un	10,00
05.005	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente-kit	un	9,00
05.006	Lavatorio de Canto	un	3,00
05.007	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	7,00
05.008	Espelho Cristal, Espessura 4mm, com Parafusos de Fixação, sem Moldura	m2	3,00
06	**SANITARIO E ESGOTO**		
06.001	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015 + DRENAGEM	m	190,59
06.002	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	27,61
06.003	Ralo Sinfonado PVC Redondo Conico, 100x40 cm, Com grelha Branca Redonda	un	10,00
06.004	Fossa septica em alvenaria	un	3,00
06.005	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	3,00
06.006	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00
06.007	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	5,00
06.008	Tubo concreto simples dn 500 mm para drenagem - fornecimento e instalacao inclusive escavacao manual 2m3/m	m	110,00
06.009	Tampa pre-moldada de concreto - reservatório	un	10,00
06.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m - Com Tampa em concreto.	un	2,00
07	**HIDRAULICA**		
07.001	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	120,95
07.002	Ponto de Consumo Terminal de Água Fria com Tubulação de PVC, DN 25 mm, Instalado em ramal de Água, Inclusos Rasgo e Chumbamento em Alvenaria.	un	20,00
07.003	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1500 litros	un	6,00
07.004	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	25,17
07.005	Bomba submersa 220v (anauger mod. 900 ou similar)	und	3,00
7.006	Tanque de mármore sintético suspenso	und	
08	**ELETRICA**		
08.001	Luminária Tipo SPOT, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada de 15 w- Fornecimento e Instalação	un	13,00
08.002	Poste Decorativo 2 Pétalas 3m - Fornecimento e Instalação LED 10W	un	3,00
08.003	Luminária Fechada 2 Pétalas com Lâmpadas-Conjunto	un	3,00
08.004	Luminaria Tipo Calha, de Sobrepor, com 1 Lâmpada Tubular de 20 w- Fornecimento e Instalação	un	24,00
08.005	Ponto de Iluminação Residencial Incluindo Interruptor Simples (2 Módulos), Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Rasgo e Chumbamento. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	42,00
08.006	Disjuntor termomagnetico monopolar 10A a 30A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	12,00
08.007	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
08.008	Luminaria embutida no piso com foco orientavel, inclusive lâmpada.	un	2,00
8.009	Caixa de PVC 4x2, embutir para eletroduto	un	1,00
8.010	Tampa cega para caixa 4x2	un	2,00
8.011	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", sem luva	m	3,00
8.012	Chuveiro Elétrico comum copo plástico, tipo ducha	m	5,00
09	**SERVIÇOS FINAIS**		
09.001	Escorregadeira	un	4,00
09.002	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial	un	3,00
09.003	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	3,00
9.004	Quadro escolar em fórmica branca sem moldura	m2	50,00
10	**SERVIÇOS FINAIS**		
10.001	Limpeza final da obra	m2	1000,00

Thiago Augusto de O. S. Rios
Coordenador de Obras de Engenharia
Dec 166/2017
CREA- 68734

PRAÇA DESEMBARGADOR SOUZA DIAS, 13, CENTRO CAÉM - BAHIA.
CEP: 44730-000 – CNPJ: 13.913.348/0001-11
Tel. 074-3636-2012

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 72492/2020, emitida em 25/11/2020

Certidão nº 72492/2020
10/12/2020, 16:52
Chave de Impressão: ZyW62
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

165718/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230351278** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/01/2023 Baixada em: 31/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÕES ADMINISTRATIVAS DA BAHIA** CPF/CNPJ: **05.948.431/0001-06**
Endereço do contratante: AVENIDA 3ª AVENIDA, Nº: 390
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Contrato: 015/2010 Celebrado em: 23/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.051.752,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS Distrito de Bonfim Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: VALENÇA UF: BA CEP: 45400000
Data de início: 08/04/2010 Conclusão efetiva: 28/02/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÕES ADMINISTRATIVAS DA BAHIA CPF/CNPJ: 05.948.431/0001-06

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado;

Observações

Construção de 01 Unidade Escolar com 06 salas no Município de Valença/Distrito de Bonfim.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À PLANTIO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À TELEFONIA APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

165718/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 165718/2023
06/02/2023, 08:12
Z6xb1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z6xb1

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a 800 D ENGENHARIA LTDA CNPJ: 02.214.613/0001-57 End.: RUA FREDERICO SIMÕES, N/153 EDF. ORLANDO GOMES , 1405 C.DAS ARVORES, CEP: 41820-774, executou para o GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, sob a fiscalização da SUCAB – Superintendência de Construções Administrativas da Bahia - CNPJ:05.948.431/0001-06 End.: 3ª AVENIDA Nº 390, CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - CAB, Plataforma IV, SALVADOR, CEP: 41745-004 o serviço de CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM no(s) município(s) de: VALENÇA, End.: AC. VALENÇA PÇ DA REPÚBLICA, Nº 116, CENTRO, conforme abaixo discriminado.

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA/PROJETO

Licitação	Nº do Contrato:	Valor do Contrato R$:	Total de aditivos R$:	Valor do Contrato + Aditivos R$:
076A/09	015/10	1.003.411,78	48.340,22	1.051.752,00

O.S.	Data de Início:	Data do término:
168/2010	08/04/2010	28/02/2012

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

NOME DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	REGISTRO NO CREA/CAU	NÚMERO ART/RRT
ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA	ENGENHEIRO CIVIL	BA0000032328	BA00032328-68

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QT. EXECUTADA
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	4907,35 M2
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARAALOJAMENTO E DEPÓSITO	40 M2
LOCAÇÃO DA OBRA	1438,1 M2
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EMTERRA, EXCETO ROCHA, ATÉ 8,00M DE PROFUNDIDADE	5937 M3
PLACA DE INAUGURAÇÃO - ALUMÍNIO, 40X60CM	0 UN
PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO DO ESTADODA BAHIA(SUCAB),DIMENSÕES 4 X 2M, INSTA-LADA	1 UN
PLACA DE OBRA PADRÃO MEC/FNDE, DIMENSÕES1,5 X 0,80M INSTALADA	1 UN
ALVARÁ - LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO DA OBRA	0 UN
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃOBASCULANTE	6530 M3
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EMCAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 10,00 KM	6530 M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ2,00 M DE PROFUNDIDADE	736,33 M3
REATERRO APILOADO DE VALAS	660,88 M3
CONCRETO ESTRUTURAL PRÉ-MISTURADO, FCK =20,00 MPA, SEM BOMBEAMENTO	61,82 M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMFUNDAÇÃO	61,82 M3
LASTRO DE CONCRETO	13,63 M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	1453,5 KG
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A6,00 MM	188,1 KG
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	462,71 M2
ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA, TELHACERÂMICA OU CONCRETO	14,67 M2
TELHA CERÂMICA COLONIAL PRENSADA COMTRAVA	14,67 M2
CUMEEIRA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVEEMBOÇAMENTO	9,17 M
PORTÃO METÁLICO EM CHAPA N18 C/ALMOFADASDUAS FOLHAS DE ABRIR,E TUBO GALV.D 21/23/4 E 2''	12,6 M2

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	076A/09	015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	25,2	M2
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	140,56	M2
PLACA DE CONCRETO NÃO ARMADO, RÚSTICOESPESSURA DE 12CM	0	M2
LASTRO DE BRITA 2	7,82	M3
MEIO-FIO PADRÃO DNER	42	M
MEIO-FIO ECONÔMICO	63,83	M
PREPARO DE ÁREA PARA PLANTAÇÃO	597,55	M2
PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,TIPO ESMERALDAESPESSURA DE 6,00 CM, INCLUSIVE ESPALHA-MENTO DE TERRA VEGETAL	597,55	M2
PLANTIO DE ÁRVORES E PALMEIRAS INCLUSIVEFORNECIMENTO DE MUDAS	25	UN
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	420,25	M3
CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTI-CADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT DE 2,3 A2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 09 FIOS DE ARAME LISO	116,06	M
CONJUNTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS EMTUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3,2 1/2 E 2´´COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,INCLUSIVE BASE EM CONCRETO APARENTE	1	UN
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO RE-VESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO DECONCRETO 20X20CM,C/ PILARES E CINTA EMCONCRETO ARMADO,H=2,00M,INCLUSIVE FUNDA-ÇÃO E PINTURA LÁTEX	170,42	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE20 MM (1/2")	31	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	65	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE32 MM (1")	45	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE60 MM (2")	20	M
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 20 MM X1 1/2"	14	UN
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 25 MM X3/4"	4	UN
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 X 20 MM	6	UN
JOELHO 45° SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 20 MM	3	UN
JOELHO 45° SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM	2	UN
JOELHO 45° SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM	1	UN
JOELHO 90° SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 20 MM	2	UN
JOELHO 90° SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM	7	UN
JOELHO 90° SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM	2	UN
JOELHO 90° SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM	3	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE20 MM (1/2")	10	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	20	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE32 MM (1")	15	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE60 MM (2")	6	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	1	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE60 MM (2")	2	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 X 20 MM (3/4" X 1/2")	2	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE32 X 25 MM (1" X 3/4")	4	UN
TORNEIRA P/ JARDIM C/ ADAPTADOR P/ MAN-GUEIRA E BASE EM CONCRETO	8	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 15MM (1/2")	5	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	2	UN
HIDRÔMETRO,DIÂM. DE ¾" VAZÃO DE 3 M3/H	1	UN

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	076A/09	015/10

Página: 2

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bania

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,30 X 0,30 X 0,30)MSOBRE LASTRO DE BRITA	7	UN
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGADIÂMETRO DE 2" X 1" (60 X 32 MM)	1	UN
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGADIÂMETRO DE 2´´ X 3/4´´ (60 X 25)MM	1	UN
CAIXA PADRAO PARA HIDROMETRO	1	UN
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂM. DE 75 MM (3")	14	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 100 MM(4")	62	M
LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE75 MM (3")	3	UN
LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE100 MM (4")	9	UN
CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPA EM CHAPA	10	UN
CAIXA DE GORDURA COM TAMPA DE CONCRETO, DIAMETRO 0,60M	1	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	6	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE32 MM (1")	9	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE60 MM (2")	9	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	1	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	2	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM (2")	2	UN
CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 25MM²	20	M
CABEÇOTE DE ALUMÍNIO Ø 2'	1	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"(25 MM)	4	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 1"(32 MM)	7	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2"(60 MM)	7	UN
CABO ISOLADO EM PVC 35,00MM2 - 1KV	42	M
DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A	1	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,50 X 0,50 X 0,50)MSOBRE LASTRO DE BRITA	3	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 20MM (3/4")	2	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1")	3	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 50MM (2")	3	UN
CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABO DE 35MM	2	UN
SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	5	UN
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ELEMENTO COM ISOLADOR E PARAFUSO	1	UN
POÇO DE INSPEÇÃO DE TERRA TIPO SUSPENSADE FERRO FUNDIDO GALVANIZADO C/ TAMPA REMOVÍVEL	1	UN
HASTE COM NÚCLEO DE AÇO CARBONO TRELIÇADO Ø 3/4' E COMPRIMENTO DE 2500MM	3	UN
POSTE DE CONCRETO DUPLO 'T' DE 7/300 KGF	1	UN
TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE PARA CONDUTORES DE 35MM2	2	UN
TERMINAL AGULHA DE 35MM2	6	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE50 MM (1 1/2")	57	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE60 MM (2")	27	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50 MM (1 1/2")	7	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM (2")	2	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂM. DE 1 1/2"(50 MM)	33	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2"(60 MM)	13	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 40MM (1 1/2")	15	UN

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	076A/09	015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bania

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 50MM (2")	7	UN
CABO ISOLADO EM PVC 16,00MM2 - 1KV	25	M
CABO ISOLADO EM PVC 4,00 MM2 - 1 KV	393	M
CABO ISOLADO EM PVC 6,00 MM2 - 1 KV	1206	M
CABO ISOLADO EM PVC 10,00 MM2 - 1 KV	450	M
CAIXA P/ MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICAEM ACRÍLICO PADRÃO COELBA	1	UN
QUADRO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNACONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO ELÉTRICO DO BLOCO PEDAGÓGICO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO ELÉTRICO DO BLOCO SERVIÇO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO ELÉTRICO DO BLOCO ADMINISTRATIVO,CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS,DIMENSÕES DE 600 X 600 X 120 MM	1	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE32 MM (1")	48	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	5	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 1"(32 MM)	26	UN
CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 2 PARES	25	M
CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20	1	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1")	7	UN
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ELEMENTO COM ISOLADOR E PARAFUSO	1	UN
CABEÇOTE EM ALUMÍNIO Ø 1'	1	UN
CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS 60X35X50CM	2	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	269	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE32 MM (1")	45	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	20	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	4	UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO, DIMENSÕES 4 X 4"	14	UN
TAMPA CEGA PLÁSTICA P/ CAIXA PASSAGEMDIMENSÕES DE 4 X 4"	14	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"(25 MM)	285	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 1"(32 MM)	38	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,40 X 0,40 X 0,40)MSOBRE LASTRO DE BRITA	4	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 20MM (3/4")	63	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1")	3	UN
RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W, 220V, INCL BASE	37	UN
CAIXA DE 30X30X30CM EM ALVENARIA	19	UN
LUMINÁRIA P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO COM1X70W	14	UN
LUMINÁRIA P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO COM1X150W, COM ADAPTADOR E POSTE DE 4,5	10	CJ
LUMINÁRIA P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO COM2X150W, COM ADAPTADOR E POSTE DE 4,5	2	CJ
CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONDIÇÃO TIPO B, BRITA 1, FCK 25MPA	48,69	M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMESTRUTURA	48,69	M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	5193,8	KG
FORMA C/ CHAPA COMPENSADA RESINADA 12,00MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES	670,1	M2
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORROS, ESPESSURADE 10,00 CM	615	M2
FORMA CIRCULAR PARA ESTRUTURAS EM TUBODE PVC Ø 300MM	36	M
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÇO 1:2:8,E=9,00CM	744,63	M2

Descrição da Obra | Licitação | Nº do Contrato

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM [illegible]/2010

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA 300002785
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 06/02/2023, às 08:21.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 20X20X8 CM,ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1	6,3	M2
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA, C/ ARGAMAS-SA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	10	M2
VERGA E CONTRA-VERGA DE CONCRETO ARMADO	2,06	M3
JANELA TIPO CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	74,1	M2
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA, 1FOLHA, VÃO DE 0,70 X 2,10 M	5	UN
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA, 1FOLHA, VÃO DE 0,80 X 2,10 M	8	UN
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA, 1FOLHA, VÃO DE 0,90 X 2,10 M	8	UN
VIDRO COMUM 4 MM	67,68	M2
VIDRO CANELADO 4 MM	6,42	M2
PORTA SEMI-OCA REVESTIDA EM LAMINADO ME-LAMÍNICO (0,60X1,80)M,COMPLETA	3	UN
PORTA SEMI-OCA REVESTIDA EM LAMINADO ME-LAMÍNICO (0,80X1,80)M,COMPLETA	2	UN
ESTRUTURA DE MADEIRA, VÃO 7,00 A 10,00M,TELHA CERÂMICA OU CONCRETO	1228,33	M2
TELHA CERÂMICA COLONIAL PRENSADA COMTRAVA	1228,33	M2
CUMEEIRA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVEEMBOÇAMENTO	196,36	M
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 OU 26,DESENVOLVIMENTO 25, 28 OU 33 CM	17	M
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3	2162,86	M2
EMBOÇO PARA AZULEJOS, COM ARGAMASSA CALHIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, COM 130 KG DE CIMENTO	700	M2
MASSA ÚNICA EM TETOS	615	M2
MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA 1:3:5	773,93	M2
MASSA ÚNICA EXTERNA	773,93	M2
CERÂMICA,10X10 CM, JUNTA A PRUMO,PEI IIIARG. MISTA CIMENTO, CAL E AREIA - 1:2:8	700	M2
LASTRO DE CONCRETO	76	M3
REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTOCERÂMICOS	816,3	M2
CERÂMICA ESMALTADA PEI V, 40 X 40 CM,COM CIMENTO COLANTE	816,3	M2
RODAPÉ CERÂMICO, 7,5 X 15 CM, ARGAMASSAMISTA DE CAL HIDRATADA, NO TRAÇO 1:0,5::	75	M
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	154,3	M2
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,PRATINHA,CORUMBÁ, LARGURA 0,15M	16,3	M
PEITORIL DE GRANITO CINZA COM REBAIXO,LARGURA DE 15CM	110,8	M
ARREMATE GRANITO CINZA,ALT. 0,08M,ESP=2CM,ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,NOTRAÇO 1:1:4(ACABAMENTO RETO)	153,1	M
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/ MASSAACRÍLICA DUAS DEMÃOS	1236,9	M2
PINTURA DE PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, SEM MASS/	1236,9	M2
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, C/ DUASDEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA	423,93	M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM 3 DEMÃOS SEM MASSA	423,93	M2
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA,COMDUAS DEMÃOS DE MASSA PARA PINTURA A ÓLEOOU ESMALTE	143,7	M2
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE MADEIRA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA	143,7	M2
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	148,2	M2
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO TIPO CANTO FÁCIL,PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE SUPERFÍCIESCERÂMICAS	132	M
ESPELHO CRISTAL E=4MM C/MOLDURA DE MADEIRA, COLOCADO	5,36	M2
QUADRO DE GIZ - PADRÃO SE	6	UN
BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MA-DEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO,TAMPOEM GRANITO CINZA ANDORINHA,CONFORME PRO-JETO	1	UN

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	076A/09	015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bania

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

BANCADA EM ALVENARIA, COM 2 CUBAS INOX,PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELA-MÍNICO,TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHAINCLUINDO ABRIGO DE GÁS COM PORTA VENE-ZIANA METÁLICA, CONFORME PROJETO	1	UN
QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA,INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	1	UN
RODOPIA EM GRANITO CINZA,ALT. 0,08M,ESP=2CM,ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,NOTRAÇO 1:1:4(ACABAMENTO RETO)	8,1	M
BANCO INTERNO EM ALVENARIA E ASSENTO EMCONCRETO C/ 2,70M E LARGURA DE 30CM,RE-VESTIDO COM CERÂMICA NO LADO EXTERNO	6	UN
BANCADA EM ALVENARIA, COM TAMPO EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO,INCLUSIVESUPORTE COM MÃO FRANCESA	1	CJ
PRATELEIRA DE MADEIRA,INCLUSIVE SUPORTECOM MÃO FRANCESA,INSTALADA	10,71	M2
GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADOGALVANIZADO 1 1/2	99,54	M2
BANCADA DE GRANITO CINZA,ESP. 2,0CM,LAR-GURA DE 0,60M	9,2	M
LIMPEZA GERAL	950	M2
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 20 MM (1/2")	122	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	75	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	26	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/4")	6	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 50 MM (1 1/2")	52	M
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 20 MM X1 1/2"	10	UN
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 25 MM X3/4"	12	UN
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO, DIÂMETRO DE 50 MM X1 1/4"	2	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 40MM (1 1/2")	1	UN
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	4	UN
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	5	UN
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	1	UN
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	1	UN
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 25 MM (1")	1	UN
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 40 MM(1 1/2")	24	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂM. DE 50 MM (2")JUNTA COM ANÉIS	50	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂM. DE 75 MM (3")JUNTA COM ANÉIS	25	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 100 MM(4"), JUNTA COM ANÉIS	87	M
FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E TAMPA DECONCRETO	10,69	M3
CAIXA SIFONADA DE PVC,DIMENSÕES DE 100 X100 X 50 MM	6	UN
RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO,CILÍNDRICO,C/ TAMPA CROMADA,DIMENSÕES DE 100X40 MM	1	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,90 X 0,90 X 1,20)MSOBRE LASTRO DE CONCRETO	7	UN
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,90 X 0,90 X 1,20)M	1	UN
SUMIDOURO EM ALVENARIA E CONCRETO,DIÂME-TRO DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 3,00M	3	UN
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, APARELHO MISTURADOR E ACESSÓRIOS	3	UN
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, COMTORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS	2	UN

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	076A/09	015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação do Bania

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 06/02/2023, às 08:21.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS	5	UN
BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADAE ACESSÓRIOS	3	UN
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	1	UN
TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	1	UN
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COMPLETA	6	UN
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, DIMENSÕESDE 7,5 X 15 CM	14	UN
CABIDE DE LOUÇA BRANCA OU EM CORES, COMUM OU DOIS GANCHOS	3	UN
PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA, DIMENSÕESDE 15 X 15 CM	8	UN
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	2	UN
TORNEIRA P/ JARDIM C/ ADAPTADOR P/ MAN-GUEIRA E BASE EM CONCRETO	2	UN
CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 127V, POTÊNCIA DE 2800/4400 W	1	UN
CUBA INOX (56X34X17)CM DE EMBUTIR COMPLETA	2	UN
BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTE ESTEVES COM80 CM	8	UN
EXTINTOR GÁS CARBÔNICO,CAPACIDADE 6 KG	1	UN
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA,CAPACIDADEDE 10 L	4	UN
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. DE 4 KG	3	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	900	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	30	M
CAIXA PVC RÍGIDO, RETANGULAR, DIMENSÕESDE 4 X 2"	97	UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO, DIMENSÕES 4 X 4"	5	UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO OCTOGONAL DIMENSÕESDE 4 X 4"	94	UN
TAMPA CEGA PLÁSTICA, DIMENSÕES DE 4X2"	51	UN
FIO ISOLADO DE PVC 750 V, SEÇÃO DE 2,50MM²	3700	M
FIO ISOLADO DE PVC 750 V, SEÇÃO DE 4 MM²	150	M
CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 2 PARES	35	M
CABO TELEFÔNICO CCE-APL 50 - 2	70	M
INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A,250V	24	UN
PULSADOR CAMPANHIA OU MINUTERIA 10 A,250 V	1	UN
CONJUNTO DE INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A, 250 V	9	UN
CAMPAINHA DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE, DIÂMETRO DE 250MM, 110V-100MA	1	UN
TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 15 A, 125 VOU 20 A, 250 V	57	UN
TOMADA PARA TELEFONE QUATRO PÓLOS,PADRÃOTELEBRÁS	7	UN
TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA DUPLA,15A,125 V OU 20 A, 250 V	5	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE 60 X 60 X 60CM, SOBRELASTRO DE CONCRETO	5	UN
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2 LÂMPADAS DE 40 W	94	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, DE 1 TIJOLO COMUM	3	M2
TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5,00 CM,PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	0,75	M2
CAPTOR TIPO FRANKLIN	1	UN
CONECTOR PARA HASTE TERRA	36	UN
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD, DIMENSÕES DE 5/8"X 2,40M,C/CAIXA DE INSPEÇÃOE TUBO CERÂMICO	36	UN
SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	36	UN
PRESILHA DE LATÃO	250	UN
CONECTOR C/ FURO VERTICAL (SPLIT BOLT) PTERMINAL AÉREO S/ BANDEIRA 35MM2	40	PÇ

Descrição da Obra
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM

Licitação
Contrato

Nº do Contrato
015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 300002778377
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SUPORTE PARA PRESILHA ROSCA ´´WW´´#1/4´´X40MM	40	UN
ARRUELA DE BORRACHA PARA SUPORTE DE1 1/4´´	40	UN
PRESILHA PARA CABO NU DE 35MM2	40	UN
TERMINAL AÉREO 3/8´´ X 350MM	40	UN
LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL (LEP)	1	UN
PRESILHA PARA CABO NU DE 16MM2	108	UN
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO DE 22 MM (3/4")	7	M
TÊ DE COBRE OU BRONZE, DIÂMETRO DE 22 MM(3/4")	1	UN
COTOVELO DE COBRE, DIÂMETRO DE 22MM (3/4")	5	UN
UNIÃO DE COBRE, DIÂMETRO DE 22MM (3/4")	2	UN
REGISTRO ESFERA DIÂMETRO DE 3/4"	1	UN
LUVA DE COBRE DN 22MM	3	UN
LOCAÇÃO DA OBRA	18,5	M2
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ2,00 M DE PROFUNDIDADE	61	M3
REATERRO APILOADO DE VALAS	24	M3
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	48	M3
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EMCAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 10,00 KM	48	M3
CONCRETO ESTRUTURAL C/BETONEIRA, CONDIÇÃO B, BRITA 1 E 2, FCK=25 MPA	7,58	M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMFUNDAÇÃO	7,58	M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	197	KG
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A6,00 MM	204	KG
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	77	M2
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESPESSURA DE 5,00 CM	0,84	M2
CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONDIÇÃO TIPO B, BRITA 1, FCK 25MPA	5	M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMESTRUTURA	5	M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	218	KG
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A6,00 MM	125	KG
FORMA C/ CHAPA COMPENSADA RESINADA 12,00MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES	78	M2
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORROS, ESPESSURADE 10,00 CM	6,72	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANASCOM MANTA ASFÁLTICA	7,1	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA PARARESERVATÓRIO ENTERRADO	72	M2
ARGAMASSA RÍGIDA P/ RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	36	M2
CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA, 10 A	1	UN
CHAVE REVERSORA, 30 A	1	UN
AUTOMÁTICO DE NÍVEL, P/ RESERVATÓRIO SUPERIOR	1	UN
AUTOMÁTICO DE NÍVEL, P/ RESERVATÓRIO INFERIOR	1	UN
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/4")	20	M
TORNEIRA DE BÓIA, DIÂMETRO DE 32 MM(1 1/4")	1	UN
VÁLVULA DE SUCÇÃO (POÇO), DIÂMETRO DE40 MM (1 1/2")	2	UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DIÂMETRO DE 1 1/4"	1	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 40MM (1 1/2")	2	UN
CONJUNTO MOTOR BOMBA (CENTRÍFUGA), POTÊNCIA DE 1/2 CV	2	UN
ESCADA DE MARINHEIRO TUBO GALV. 1", INCLUINDO PINTURA	8	M

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICIPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	076A/09	015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000097637
Secretaria da Educação da Bania

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 06/02/2023, às 08:21.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 10.000 LITROS	1 UN
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÇO 1:2:8,E=9,00CM	52 M2
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 20X20X8 CM,ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1	7,2 M2
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,01 M3
PORTÃO METÁLICO EM CHAPA N18 C/ALMOFADASDUAS FOLHAS DE ABRIR,E TUBO GALV.D 21/23/4 E 2''	1,26 M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIATRAÇO 1:3	9 M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3	57 M2
MASSA ÚNICA EM TETOS	9 M2
MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA 1:3:5	57 M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4	58,6 M2
MASSA ÚNICA EXTERNA	58,6 M2
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE1,50 CM	9 M2
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	16 M2
PINTURA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUASDEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	52,8 M2
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, C/ DUASDEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA	74,8 M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM 3 DEMÃOS SEM MASSA	74,8 M2
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	6 M2
VEÍCULO 1000CC COM AR CONDICIONADO, MOTORISTA E COMBUSTÍVEL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO	6 MÊS
REATERRO APILOADO DE VALAS	64,74 M3
ALVENARIA DE BLOCOS CER-MICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÃO 1:2:8,E=9,00CM	29,45 M2
MASSA +NICA EXTERNA	42,85 M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTAL-TEX ACR-LICA EM 3 DEM+OS SEM MASSA	42,85 M2
PLACA DE CONCRETO N+O ARMADO, R+STICOESPESSURA DE 12CM	48,75 M2
CORRIM+O EM TUBO GALVANIZADO Ï=1 1/2,FIXADO NO PISO A CADA 2,00M, INCL. ANTI-CORROSIVO	0 M
REATERRO APILOADO DE VALAS	0 M3
MASSA +NICA EXTERNA	0 M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTAL-TEX ACR-LICA EM 3 DEM+OS SEM MASSA	0 M2
PLACA DE CONCRETO N+O ARMADO, R+STICOESPESSURA DE 12CM	0 M2
ALVENARIA DE BLOCOS CER-MICOS,9X19X33 CMARG. MISTA COM CAL HID., TRAÃO 1:2:8,E= 9,00 CM	0 M2
CORRIM+O EM TUBO GALVANIZADO Ï=1 1/2,FIXADO NO PISO A CADA 2,00M, INCL. ANTI-CORROSIVO	0 M

OBSERVAÇÕES

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE GUAIBIM	015/10	

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bahia

Página: 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Salvador, 22 de setembro de 2022

COINF - Coordenador Executivo

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bahia

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	078A/09	015/10

Página: 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

171809/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230369390** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/02/2023 Baixada em: 24/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **Secretaria Municipal de Saúde - SMS** CPF/CNPJ: **13.927.801/0005-72**
Endereço do contratante: RUA DA GRÉCIA Nº: 03
Complemento: Edifício Caramuru Bairro: COMÉRCIO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40010010
Contrato: 021/2020 Celebrado em: 07/01/2020
Valor do contrato: R$ 1.150.397,91 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE Nº: S/N
Complemento: Bairro: SUSSUARANA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41213148
Data de início: 21/01/2020 Conclusão efetiva: 20/06/2021
Finalidade: Saúde
Proprietário: Secretaria Municipal de Saúde - SMS CPF/CNPJ: 13.927.801/0005-72

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 681.28 metro quadrado; **14 - Elaboração** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #TOS_14.4.1 - DE REDES DE DADOS 82 - Projeto de Instalações 681.28 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 681.28 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 82 - Projeto de Instalações 681.28 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 82 - Projeto de Instalações 681.28 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.4 - EM RADIER 82 - Projeto de Instalações 681.28 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 681.28 metro quadrado;

Observações

Construção de uma Unidade de Saúde da Família - USF Nova Sussuarana, no Município de Salvador.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À VEGETAÇÃO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PAISAGISMO, PLANTIO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À AR CONDICIONADO, TELEFONIA, LÓGICA, CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTOR APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

171809/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 171809/2023
07/05/2023, 08:01
Ww6B3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: Ww6B3

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa 800D ENGENHARIA EIRELLI, com sede na Rua Frederico Simões 153, Ed. Orlando Gomes, sala 1405, Caminho das Árvores, em Salvador Estado da Bahia, inscrita no CNPJ sob nº 02.214.613/0001-57, executou para a **SECRETARIA MUNICINPAL DE SAÚDE – SMS** inscrita no CNPJ sob o nº 13.927.801/0005-72 a **construção da Unidade de Saúde da Família Nova Sussuarana**, de acordo com as condições contratuais, conforme PLANILHA ANEXA com 15 páginas.

Objeto: Construção da Unidade de Saúde da Família Nova Sussuarana, situada na Rua Santíssima Trindade s/n, Bairro Sussuarana, Distrito Sanitário Cabula/Beiru, nesta Cidade de Salvador-BA.

DADOS CONTRATUAIS

Nº Contrato: 021/2020

Valor do Contrato: R$ 1.150.397,91

Início dos Serviços: 21/01/2020.

Término do Contrato: 20/06/2021

Nome da Obra: Unidade de Saúde Família Nova Sussuarana.

Endereço da Obra: Rua Santíssima Trindade s/n, Bairro Sussuarana, Distrito Sanitário Cabula/Beiru.

Profissional Responsável Técnico: Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior – Engº Civil – CREA/BA 32328 D

Armando Carneiro Rocha Neto
Engº Civil CREA/BA – 13.997
Gerente de Infraestrutura/SMS
Matrícula 3164238

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
01	01	PROJETOS		
	01.001	SERVIÇO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (ÁREA DO PRÉDIO)	m²	348,78
	01.002	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AGUA, ESGOTO e AGUAS PLUVIAIS)	m2	681,28
	01.003	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADRO DE CARGAS, ILUMINAÇÃO, TOMADAS/AR CONDICIONADO, DIAGRAMAS UNIFILARES E PADRAO DE ENTRADA)	m2	681,28
	01.004	PROJETO DE TELEFONIA E LÓGICA	m²	681,28
	01.005	PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS , LAJES E RESERVATÓRIO)	m2	681,28
	02	SERVIÇOS INICIAIS		
	02.001	Placa de obra em zinco com plotagem, inclusive estrutura de madeira para suporte	m2	10,00
	02.002	LIMPEZA DO TERRENO		
	02.002.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m2	965,54
	02.003	LOCAÇÃO DA OBRA		
	02.003.001	Locação de obra com colocação do gabarito (para edificações)	m2	348,78
	02.004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
	02.004.001	Tapume de vedação em chapa de madeira compensada de 10mm	m2	284,70
	02.004.002	Aluguel de container incluindo inst eletrica e hidrossanitaria, em chapa de aço com nervura trapezoidal, forro com isolamento termo-acustico, piso compensado naval, transporte, carga e descarga.	mes	10,00
	02.004.003	Barracão de obra em madeira compensada 10mm, inclusive cobertura, instalações hidrosanitárias, elétricas e piso em concreto desempenado	m2	60,00
	02.005	REMOÇÃO/RETIRADA		
	02.005.001	Galeria tubular de concreto diametro 0.60m C1, inclusive escavação, reaterro, concreto magro.	m	40,00
	03	MOVIMENTO DE TERRAS		
	03.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA		
	03.001.001	Escavação mecanizada p/ abertura de corte com bota-fora, DM=15km, inclusive empolamento	m3	10,00
	03.001.002	Aterro compactado manualmente com material importado de jazida em camadas de 0,20m, inclusive empolamento e transporte até o local da obra	m3	200,00
	04	CARGA/DESCARGA - MANUAL		
	04.001	Carga manual	m3	100,00
	04.002	TRANSPORTE - MECANIZADO		
	04.002.001	Transporte em caminhão basculante, DM=30km	m³	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	05	FUNDAÇÃO		
	05.001	Escavação manual de terra em cavas de fundação, valas e canais, com transporte vert. até 1,50m, e horiz. até 10m, sem bota-fora.	m3	223,15
	05.002	Reaterro manual e apiloamento de terra em valas de manilhas, cavas de fundação, drenos, etc., em camadas de 0,20m. no máximo , inclusive empolamento	m3	184,20
	05.003	Concreto magro com areia e brita 1:4:8 amassamento manual	m3	9,50
	05.004	Concreto usinado fck= 30MPa, c/lançamento, vibração em fundação e desmoldagem, incl. bombeamento.	m3	38,95
	05.005	Fôrma de tábua de pinho p/fundação, utilização de 5 vezes	m2	364,00
	05.006	Fornecimento, dobragem e montagem de Aço CA-50 8,00 a 10,00 mm, inclusive colocação nas fôrmas	kg	767,35
	05.007	Fornecimento, dobragem e montagem deAço CA-50 12,50 a 25,00 mm, inclusive colocação nas fôrmas	kg	1.133,28
	05.008	Fornecimento, dobragem e montagem de Aço CA-60 3,40 a 6,30 mm , inclusive colocação nas fôrmas	kg	454,31
	06	ESTRUTURA		
	06.001	Concreto usinado fck= 30MPa, c/lançamento, vibração, escoramento em estrutura e desmoldagem, incl. bombeamento.	m3	58,39
	06.002	Fôrma de chapa compensada resinada 10mm, utilização 5 vezes	m2	496,13
	06.003	Fornecimento, dobragem e montagem de Aço CA-50 8,00 a 10,00 mm, inclusive colocação nas fôrmas	kg	881,14
	06.004	Fornecimento, dobragem e montagem deAço CA-50 12,50 a 25,00 mm, inclusive colocação nas fôrmas	kg	1.308,74
	06.005	Fornecimento, dobragem e montagem de Aço CA-60 3,40 a 6,30 mm , inclusive colocação nas fôrmas	kg	603,52
	07	FECHAMENTOS		
	07.001	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO		
	07.001.001	Alvenaria de bloco cerâmico de 06 furos e=0,15m, c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:8 inclusive andaimes	m2	1.834,02
	07.002	COBOGÓ		
	07.002.001	Cobogó de concreto	m2	1,20
	07.003	LAJES PRÉ-MOLDADASE OUTROS		
	07.003.001	Laje pré-moldada para forro, inclusive vigotas, isopor ou lajota, tela de aço 4.2mm, capeamento de 0,04m de concreto 25MPA e lançamento, vibração, escoramento e desmoldagem	m2	332,50
	07.003.002	Laje pré-moldada para piso, inclusive vigotas, isopor ou lajota, tela de aço 6.3mm, capeamento de 0,16m de concreto 25MPA e lançamento, vibração, escoramento e desmoldagem	m2	348,78
	07.003.003	Verga e contra-verga, em concreto, 10x10 cm	m	258,82
	08	REVESTIMENTOS		
	08.001	CHAPISCO		
	08.001.001	Chapisco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, e=7mm inclusive andaimes	m2	3.668,04
	08.002	REBOCO E OUTROS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	08.002.001	Reboco, com argamassa traço 1:4 (cimento / areia), espessura 2,5 cm, inclusive andaimes	m2	3.668,04
	08.003	**REVESTIMENTO DE PAREDE - CERÂMICA/PORCELANA**		
	08.003.001	Fornecimento e assentamento de cerâmica, 10x10 cm, c/ argamassa colante, rejuntada, tipo A inclusive andaimes	m2	52,72
	08.003.002	Fornecimento e assentamento de cerâmica 35x35 cm, junta a prumo c/ argamassa colante, rejuntado, PEI-3, tipo A inclusive andaimes	m2	812,21
	08.004	**REGULARIZAÇÃO/BASE**		
	08.004.001	Regularização base p/ pisos (contra-piso, cimento/areia), espessura = 3,00 cm	m2	53,47
	08.004.002	Lastro de concreto, e=0,07m	m2	348,78
	08.005	**REVESTIMENTO DE PISO - CERÂMICA**		
	08.005.001	Fornecimento e assentamento de cerâmica esmaltada PEI 5, para PISO de 1ª qualidade dimensões até 35x35 cm, com argamassa colante, inclusive rejuntamento	m2	53,47
	08.006	**REVESTIMENTO DE PISO - ALTA RESISTÊNCIA**		
	08.006.001	Piso de alta resistência tipo korodur, e=8mm, incluindo camada de regularização, junta de PVC, incluindo polimento mecanizado, lavagem e enceramento no final da obra, inclusive rodapé.	m2	546,93
	08.007	**RODAPÉ - OUTROS MATERIAIS**		
	08.007.001	Fornecimento e assentamento de rodapé em alta resistência, acabamento reto ou meia-cana	m	617,73
	08.008	**SOLEIRA - PEDRA NATURAL**		
	08.008.001	Fornecimento e assentamento de soleira de granito de 15cm	m	9,30
	08.008.002	Fornecimento e assentamento de filete de granito	m	4,50
	08.009	**PEITORIL - PEDRA NATURAL**		
	08.009.001	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito de 18cm	m	85,19
	09	**ESQUADRIAS /GRADES /DIVISÓRIAS**		
	09.001	**PORTA - MADEIRA**		
	09.001.001	Fornecimento e assentamento de porta interna completa, 80x210 cm, de madeira semi-oca de 1ª qualidade formicada, inclusive ferragens, aduelas e alizares de massaramduba, dobradiças e fechadura	un	24,00
	09.001.002	Fornecimento e assentamento de porta interna completa, 90x210 cm, de madeira semi-oca de 1ª qualidade formicada, inclusive ferragens, aduelas e alizares de massaramduba, dobradiças e fechadura	un	18,00
	09.002	**PORTA - METÁLICA**		
	09.002.001	Fornecimento e assentamento de porta de alumínio anodizado, linha 25, inclusive ferragens (dobradiças e fechaduras), exceto vidro	m2	4,32
	09.003	**JANELA - METÁLICA**		
	09.003.001	Fornecimento/assentamento de janela de alumínio anodizado, linha 25, tipo caixilho de correr, inclusive contramarco, exceto vidro	m2	49,61
	09.003.002	Fornecimento/assentamento de janela de alumínio anodizado, linha 25, tipo caixilho basculante, inclusive contramarco, exceto vidro	m2	7,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	09.003.003	Fornecimento e assentamento de guichê de alumínio anodizado preto, linha 25, incluindo contramarco, exceto vidro	m2	1,08
	09.004	**GRADIL/GRADE/GUARDA-CORPO**		
	09.004.001	Fornecimento e assentamento de gradil de ferro com altura até 2,00m (de acordo com o projeto da contratante)	m2	40,75
	09.004.002	Fornecimento/assentamento de grade de ferro, com diâmetro de no mínimo 10mm p/ proteção de janelas, portas e cx ar condicionado.	m2	80,25
	09.004.003	Fornecimento/assentamento de guarda-corpo, h=1,10 m com tubos de ferro galvanizado de 2", ou tela especifica conforme detalhe	m	16,19
	09.004.004	Fornecimento/assentamento de corrimão, h=0,92 m e h=0,70 m, em tubo de aço galvanizado 2", fixado na parede com garra de ferro	m	32,38
	09.005	**DIVISÓRIA**		
	09.005.001	Fornecimento e assentamento de divisória em granito polido com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m2	17,32
	10	**VIDROS**		
	10.001	Fornecimento e assentamento de vidro fantasia tipo canelado ou tijolinho ou pontilhado	m2	49,77
	11	**PINTURAS**		
	11.001	**EMASSAMENTO**		
	11.001.001	Emassamento e lixamento de paredes internas c/ massa PVA, de 1ª qualidade, 2 demãos inclusive andaimes	m2	1.207,94
	11.001.002	Emassamento e lixamento de paredes externas c/ massa acrílica, de 1ª qualidade, 2 demãos inclusive andaimes	m2	699,17
	11.002	**TINTA LÁTEX**		
	11.002.001	Látex PVA, de 1ª qualidade com 10 a 17% de dióxido de titânio, em paredes internas, 2 demãos s/ massa, incluindo a aplicação de selador inclsuive andaimes	m2	1.207,94
	11.002.002	Tinta acrílica, de 1ª qualidade com 10 a 17% de dióxido de titânio, em paredes externas, 2 demãos s/ massa, incluindo a aplicação de selador inclusive andaimes	m2	699,17
	11.003	**TINTA EM PÓ/ TINTA MINERAL**		
	11.003.001	Pintura em conservado P ou cimentol, 3 demãos inclusive andaimes	m2	416,64
	11.004	**ESMALTE**		
	11.004.001	Esmalte sintetico , 1ª qualidade c/74 a 79% UK de viscosidade, em superficie de ferro (esquadria, corrimão, forro, etc) c/aplicação de zarcão, 2 demãos inclusive andaimes	m2	128,82
	11.004.002	Esmalte sintético a base de oleo, 1ª qualidade c/74 a 79% UK de viscosidade, em superficie de madeira (esquadria, corrimão, forro, etc), 2 demãos inclusive andaimes	m2	74,34
	12	**COBERTURAS E FORROS**		
	12.001	**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO**		
	12.001.001	Estrutura de madeira p/telha fibrocimento, apoiada em pontaletes (a madeira do telhado é massaranduba)	m2	311,51
	12.002	**COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO**		
	12.002.001	Cobertura de telha de fibrocimento ondulada, e=8mm	m2	311,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	12.003	ACESSÓRIO P/COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO		
	12.003.001	Rufo em concreto armado, largura de 40 cm e espessura de 5 cm	m	150,47
	12.004	CALHAS P/ ÁGUAS PLUVIAIS		
	12.004.001	Calha de concreto armado, 40x20 cm	m	60,25
	12.005	IMUNIZANTE/IMPERMEABILIZANTE		
	12.005.001	Imunização do madeiramento do telhado para telha de fibrocimento com carbolineum, 2 demãos	m2	311,51
	12.006	FORRO - PLÁSTICO		
	12.006.001	Fornecimento e colocação de forro em PVC, em réguas de 10cm, inclusive estrutura de fixação de alumínio e Andaimes	m2	590,90
	13	IMPERMEABILIZAÇÃO		
	13.001	IMPERMEABILIZAÇÃO EM GERAL		
	13.001.001	Impermeabilização com manta a base de alfalto modificado com polímero, incluindo camada de proteção mecânica	m2	66,28
	14	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
	14.001	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO - ÁGUA		
	14.001.001	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 20 mm	m	600,00
	14.001.002	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 32 mm	m	800,00
	14.001.003	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 40 mm	m	200,00
	14.001.004	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 50 mm	m	50,00
	14.001.005	Fornec/assent. de tubo soldável PVC marrom, 110 mm	m	50,00
	14.002	ADAPTADOR		
	14.002.001	Adaptador curto de PVC "LR" para registro diâmetro 20 x 1/2"	un	150,00
	14.002.002	Adaptador curto de PVC "LR" para registro diâmetro 25 x 3\4"	un	100,00
	14.002.003	Adaptador curto de PVC "LR" para registro diâmetro 32 x 1"	un	50,00
	14.002.004	Adaptador curto de PVC "LR" para registro, diâmetro 60 x 2"	un	10,00
	14.002.005	Adaptador curto de PVC "LR" para registro, diâmetro 75 x 21/2"	un	10,00
	14.002.006	Adaptador com flange PVC livre para caixa d'água diâmetro 60mm	un	5,00
	14.003	TÊ - ÁGUA		
	14.003.001	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm (3/4")	un	150,00
	14.003.002	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm (1")	un	80,00
	14.003.003	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 40mm (1.1/4")	un	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	14.003.004	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	80,00
	14.003.005	Tê de redução 90º soldável e com bucha de latão na bolsa central diâmetro 25x1/2"	un	80,00
	14.003.006	Tê redução PVC soldável, diâmetro 25x20mm (3/4x1/2")	un	50,00
	14.003.007	Tê redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm (1x3/4")	un	50,00
	14.003.008	Tê redução PVC soldável, diâmetro 40x32mm (1/4"x 1")	un	50,00
	14.003.009	Tê redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	50,00
	14.003.010	Tê redução PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	6,00
	14.003.011	Tê redução PVC soldável, diâmetro 75x50mm	un	6,00
	14.004	**BUCHA DE REDUÇÃO**		
	14.004.001	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 25x20mm	un	150,00
	14.004.002	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	80,00
	14.004.003	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 32x20mm	un	80,00
	14.004.004	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 40x25mm	un	50,00
	14.004.005	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 40x32mm	un	50,00
	14.004.006	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 50x40mm	un	50,00
	14.004.007	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	30,00
	14.004.008	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	10,00
	14.004.009	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x40mm	un	10,00
	14.004.010	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	10,00
	14.004.011	Bucha red. PVC soldável, diâmetro 75x60mm	un	10,00
	14.005	**JOELHO**		
	14.005.001	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 20mm	un	300,00
	14.005.002	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 25mm	un	100,00
	14.005.003	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 32mm	un	80,00
	14.005.004	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 40mm	un	50,00
	14.005.005	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 60mm	un	10,00
	14.005.006	Joelho 90º PVC soldável, diâmentro 75mm	un	4,00
	14.005.007	Joelho 90º com bucha de latão, diâmetro 20 x 1/2"	un	10,00
	14.005.008	Joelho 90º com bucha de latão, diâmetro 25 x 3/4"	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	14.005.009	Joelho de redução em PVC 90º soldável diâmetro 25x20mm	un	5,00
	14.006	**LUVA**		
	14.006.001	Luva de PVC LRM com bucha de latão diâmetro 20x1/2"	un	30,00
	14.007	**UNIÃO**		
	14.007.001	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	30,00
	14.007.002	União de PVC soldável diâmetro 60mm	un	30,00
	14.007.003	União de PVC soldável diâmetro 75mm	un	30,00
	14.008	**CAP**		
	14.008.001	Cap de PVC com rosa diâmetro 1/2"	un	30,00
	14.009	**REGISTRO DE PRESSÃO**		
	14.009.001	Fornecimento e assentamento de registro de pressão c/ canopla cromada, 1/2", de 1ª qualidade	un	4,00
	14.010	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO**		
	14.010.001	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	pç	30,00
	14.010.002	Registro de gaveta bruto, diâmetro 2"	un	5,00
	14.010.003	Registro de gaveta bruto, diâmetro 2.1/2"	un	5,00
	14.011	**REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA**		
	14.011.001	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 1/2"	un	15,00
	14.011.002	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 25mm (3/4")	un	15,00
	14.011.003	Registro de gaveta com canopla cromada, diâmetro 32mm (1")	un	5,00
	14.012	**TORNEIRAS**		
	14.012.001	Fornecimento e assentamento de torneira cromada longa p/ pia de cozinha, de 1ª qualidade	un	1,00
	14.012.002	Fornecimento e assentamento de torneira de bóia, ø=20mm (1/2")	un	1,00
	14.012.003	Fornecimento e assentamento de torneira cromada linha hospitalar com braço móvel 17 cm, de 1ª qualidade	un	3,00
	14.012.004	Fornecimento e assentamento de torneira de jardim, de 1ª qualidade	un	2,00
	15	**REDE DE ESGOTO**		
	15.001	**INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO - ESGOTO**		
	15.001.001	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 40 mm	m	100,00
	15.001.002	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 50 mm	m	100,00
	15.001.003	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 75 mm	m	120,00
	15.001.004	Fornecimento e assentamento de tubo soldável PVC branco, 100 mm	m	300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	15.001.005	Tubo de cobre para esgoto C-E diâmetro 22mm	m	11,00
	15.002	**JOELHO - ESGOTO**		
	15.002.001	Joelho de cobre para esgoto C-E diâmetro 22mm	un	10,00
	15.002.002	Joelho de PVC Branco 45º, para Esgoto, com bolsa lisa Diâmetro 40 mm (1 1 / 2")	un	50,00
	15.002.003	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 40 x 38 mm com bolsa para anel	un	50,00
	15.002.004	Joelho de PVC Branco 45º, para Esgoto, Diâmetro 50 mm (2")	un	20,00
	15.002.005	Joelho de PVC Branco 45º, para Esgoto, Diâmetro 75 mm (3")	un	10,00
	15.002.006	Joelho de PVC Branco 45º, para Esgoto, Diâmetro 100 mm (4")	un	10,00
	15.002.007	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, com bolsa lisa Diâmetro 40 mm (1 1 / 2")	un	50,00
	15.002.008	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 50 mm (2")	un	10,00
	15.002.009	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 75 mm (3")	un	20,00
	15.002.010	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 100 mm (4")	un	20,00
	15.003	**TÊ - ESGOTO**		
	15.003.001	Tê de PVC Branco 90º, para Esgoto, diâmetro 40mm (2") com bolsa lisa	un	10,00
	15.003.002	Tê de PVC Branco 90º, para Esgoto, diâmetro 50mm (2")	un	10,00
	15.003.003	Tê de PVC Branco 90º, para Esgoto, diâmetro 75mm (3")	un	10,00
	15.003.004	Tê de PVC Branco 90º, para Esgoto, diâmetro 100mm (4")	un	10,00
	15.003.005	Tê de PVC Branco 90º, para Esgoto, com redução 75x50mm (3 x2")	un	7,00
	15.003.006	Tê de PVC Branco com redução para Esgoto, Diâmetro 100x75 mm (4x3")	un	7,00
	15.004	**BUCHA / REDUÇÃO - ESGOTO**		
	15.005	Bucha de redução longa de PVC para esgoto diâmetro 50x40mm	un	5,00
	15.006	Redução excêntrica de PVC para esgoto diâmetro 75x50mm	un	5,00
	15.007	**ANEL DE BORRACHA**		
	15.008	Anel de borracha diâmetro 40mm	un	50,00
	15.009	Anel de borracha diâmetro 50mm	un	50,00
	15.010	Anel de borracha diâmetro 75mm	un	30,00
	15.011	Anel de borracha diâmetro 100mm	un	30,00
	15.012	**JUNÇÃO - ESGOTO**		
	15.012.001	Junção simples em PVC para esgoto, 40mm com bolsa lisa	un	5,00
	15.012.002	Junção Simples em PVC para Esgoto, 50 mm (2")	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	15.012.003	Junção Simples em PVC para Esgoto, 100 mm (4")	un	5,00
	15.013	**LUVA - ESGOTO**		
	15.013.001	Luva simples de PVC, para esgoto, diâmetro 50mm	un	5,00
	15.013.002	Luva simples de PVC, para esgoto, diâmetro 75mm	un	5,00
	15.013.003	Luva correr de PVC, para esgoto, diâmetro 75mm	un	5,00
	15.013.004	Luva simples de PVC, para esgoto, diâmetro 100mm	un	5,00
	15.014	**CAP / PLUG - ESGOTO**		
	15.014.001	Plug em PVC, série N, para esgoto, diâmetro 50mm	un	5,00
	15.014.002	Plug em PVC, série N, para esgoto, diâmetro 75mm	un	5,00
	15.014.003	Plug em PVC, série N, para esgoto, diâmetro 100mm	un	5,00
	15.015	**CAIXA/RALO/GRELHA**		
	15.015.001	Fornecimento e assentamento de grelha redonda em aço inox, escamoteável, diâmetro 95mm	un	20,00
	15.015.002	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado em PVC, diâmetro 100x40mm	un	5,00
	15.015.003	Caixa sifonada em PVC, 100x100x50mm, c/grelha cromada	un	20,00
	15.015.004	Caixa sifonada em PVC, 100x150x50mm, c/grelha cromada	un	1,00
	15.016	**CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM**		
	15.016.001	Caixa de gordura de alvenaria de bloco dimensões 60x60 cm	un	10,00
	15.016.002	Caixa em alvenaria de bloco tipo CCP diâmetro 80x60cm	un	8,00
	15.016.003	Caixa em alvenaria de bloco tipo CCS diâmetro 60x60cm	un	20,00
	16	**APARELHOS E METAIS**		
	16.001	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		
	16.001.001	Fornecimento e assentamento vaso sanitário, de 1ª qualidade, com caixa de descarga acoplada, inclusive acessórios (engate, bucha, assento, parafusos, tampa,etc.)	un	13,00
	16.001.002	Fornecimento e assentamento lavatório de louça branca sem coluna completo, inclusive ferragens(válvula cromada, sifão cromado em aço inox e engate trançado) e torneira	un	28,00
	16.001.003	Fornecimento e assentamento de tanque inox, de 1ª qualidade	un	1,00
	16.001.004	Fornecimento e assentamento de válvula cromada de 1ª qualidade, para tanque, diâmetro 1 1/4"	un	1,00
	16.001.005	Fornecimento e assentamento de sifão cromado em aço inoxde 1ª qualidade, para tanque inox, diâmetro 1 1/4x2"	un	1,00
	16.001.006	Fornecimento e assentamento de porta sabão líquido, em PVC, de 1ª qualidade	un	33,00
	16.001.007	Fornecimento e assentamento de dispenser p/ papel higiênico, em PVC, de 1ª qualidade	un	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	16.001.008	Fornecimento e assentamento de porta toalha de papel (papeleira interfolha), PVC, de 1ª qualidade	un	33,00
	16.001.009	Fornecimento e assentamento de bancada de aço inox liso, 150x54 cm, cuba com profundidade de 30cm, inclusive sifão cromado e válvula cromada, exceto torneira	un	1,00
	16.001.010	Fornecimento e assentamento de bancada de aço inox liso, 150x54 cm, cuba com profundidade de 20cm, inclusive sifão cromado e válvula cromada, exceto torneira	un	3,00
	16.001.011	Fornecimento e assentamento de bancada (sem cuba) em aço inox liso, largura 0,60m, comp. De 1.50 m	m	10,20
	16.001.012	Fornecimento e assentamento de bancada lisa em granito cinza corumbá, largura 0,60m	m	2,40
	16.001.013	Fornecimento e asset. de ducha higiênica	un	11,00
	16.001.014	Fornec/assent. de barra de apoio para deficiente, L=0,80 m (para vaso sanitário)	un	6,00
	16.001.015	Fornec/assent. de barra de apoio para deficiente, L=1,30 m (para lavatório)	un	2,00
	16.001.016	Fornecimento e assentamento de chuveiro elétrico, acabamento plástico	un	3,00
	17	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
	17.001	**TUBOS E ACESSÓRIOS**		
	17.001.001	Tubo de PVC Branco, para Esgoto, Diâmetro 50 mm	m	80,00
	17.001.002	Tubo de PVC Branco, para Esgoto, Diâmetro 100 mm	m	20,00
	17.002	**JOELHO**		
	17.002.001	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 50 mm (2")	un	20,00
	17.002.002	Joelho de PVC Branco 90º, para Esgoto, Diâmetro 100 mm (4")	un	20,00
	17.003	**ANEL DE BORRACHA**		
	17.003.001	Anel de borracha diâmetro 50mm	un	10,00
	17.003.002	Anel de borracha diâmetro 100mm	un	10,00
	17.004	**LUVA**		
	17.004.001	Luva simples diâmetro 50mm	un	10,00
	17.004.002	Luva simples diâmetro 100mm	un	10,00
	17.005	**RALO**		
	17.005.001	Fornecimento e assentamento de grelha quadrada em aço inox, escamoteável, diâmetro 95mm	un	20,00
	17.005.002	Ralo hemisférico diâmetro 100mm	un	10,00
	17.006	**CAIXA DE PASSAGEM**		
	17.006.001	Caixa de gordura de alvenaria de bloco dimensões 60x60 cm	un	8,00
	18	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	18.001	**QUADRO DE MEDIÇÃO/POSTE**		
	18.001.001	Fornecimento e instalação de QAC, inclusive barramento e disjuntores (Ver diagrama Unifilar), INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES	un	1,00
	18.001.002	Fornecimento e instalação de QD-TER, inclusive barramento e disjuntores (Ver diagrama Unifilar), independente das dimensões	un	1,00
	18.001.003	Fornecimento e instalação de QD-SUP, inclusive barramento e disjuntores (Ver diagrama Unifilar), independente das dimensões	un	1,00
	18.001.004	Conjunto de medição padrão SAGA eletrônico completo, inclusive barramento e disjuntor com poste e abrigo	un	1,00
	18.002	**DISJUNTOR**		
	18.002.001	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 10A	un	10,00
	18.002.002	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 16A	un	10,00
	18.002.003	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar, 20A	un	10,00
	18.002.004	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar, 20A	un	5,00
	18.002.005	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar, 25A	un	10,00
	18.002.006	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar, 32A	un	10,00
	18.002.007	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar, 70A	un	2,00
	18.002.008	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar, 150A	un	2,00
	18.003	**ELETRODUTO/FIO/CABO**		
	18.003.001	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 3/4", inclusive rasgo de alvenaria	m	550,00
	18.004	**CURVAS PARA ELETRODUTOS**		
	18.004.001	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25 mm (3/4")	un	20,00
	18.005	**LUVAS PARA ELETRODUTOS**		
	18.005.001	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 25 mm (3/4")	un	18,00
	18.006	**BUCHAS E ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS**		
	18.006.001	Bucha e arruela diâmetro 3/4"	un	17,00
	18.007	**CAIXA DE PASSAGEM**		
	18.007.001	Caixa de passagem em PVC 4"x 2"	pç	8,00
	18.007.002	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" quadrada	pç	4,00
	18.008	**REDE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS**		
	18.008.001	Cabo flexível seção nominal #2,5mm2 com isolação para 750V	m	4.600,00
	18.008.002	Cabo flexível seção nominal #4,0mm2 com isolação para 750V	m	1.050,00
	18.008.003	Cabo flexível isolado em PVC 6,0mm2 - 750V	m	180,00
	18.008.004	Cabo isolado em PVC, para 750V #10mm2	m	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	18.008.005	Cabo isolado em PVC, para 750V #16mm3	m	100,00
	18.008.006	Cabo isolado em PVC, para 750V #25mm	m	50,00
	18.008.007	Cabo isolado em PVC, para 1kV #35mm2	M	50,00
	18.008.008	Cabo isolado em PVC 50,0mm2 - 750V	m	50,00
	18.008.009	Cabo isolado em PVC 70,0mm2 - 1KV	m	110,00
	18.008.010	Cabo isolado em PVC 90,0mm2 - 1KV	m	80,00
	18.009	**TUBULAÇÃO PARA SPLIT**		
	18.009.001	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	20,00
	18.010	**INTERRUPTORES / TOMADAS / ESPELHOS**		
	18.010.001	Fornecimento e assentamento de interruptor simples	un	46,00
	18.010.002	Fornecimento e assentamento de interruptor duplo	un	14,00
	18.010.003	Fornecimento e assentamento de interruptor triplo	un	5,00
	18.010.004	Fornecimento e assentamento tomada de universal simples de embutir, 2P+T, 10A	un	66,00
	18.010.005	Ponto de tomada embutida no piso (rasgo, fiação, caixa e espelho)	un	4,00
	18.011	**LUMINÁRIAS / POSTES**		
	18.011.001	Fornecimento e instalação de luminária tipo LED, com calha, 2x18W e fluxo luminoso maior ou igual a 2000 lumens e temperatura de cor 6500k	un	76,00
	18.011.002	Fornecimento e instalação de luminária tipo LED, com calha, 2x9W e fluxo luminoso maior ou igual a 1000 lumens e temperatura de cor 6500k	un	22,00
	18.011.003	Fornecimento e instalação de arandela para lâmpada fluorescente compacta 23W em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com um visor em vidro fosco	Un	10,00
	18.011.004	Fornecimento e instalação de poste metálico h=5m mod. PO2	un	4,00
	18.012	**ACESSÓRIOS**		
	18.012.001	Bloco autónomo de aclaramento c/ lâmpada fluorescente compacta de 11W, autonomia de 05 h	un	13,00
	19	**TELEFONIA / LÓGICA**		
	19.001	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**		
	19.001.001	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 3/4", inclusive rasgo de alvenaria	m	380,00
	19.001.002	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1", inclusive rasgo de alvenaria	m	310,00
	19.001.003	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1 1/4", inclusive rasgo de alvenaria	m	35,00
	19.001.004	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC de 1 1/2", inclusive rasgo de alvenaria	m	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	19.002	**CURVAS PARA ELETRODUTOS**		
	19.002.001	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25 mm (3/4")	un	22,00
	19.002.002	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 32 mm (1")	un	5,00
	19.002.003	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 40 mm (11/4")	un	9,00
	19.002.004	Curva para eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 50 mm (11/2")	un	7,00
	19.003	**LUVAS PARA ELETRODUTOS**		
	19.003.001	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 25 mm (3/4")	un	20,00
	19.003.002	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 32 mm (1")	un	4,00
	19.003.003	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 40 mm (11/4")	un	11,00
	19.003.004	Luva para eletroduto de PVC rígido roscável , diâmetro 50 mm (11/2")	un	11,00
	19.004	**BUCHAS E ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS**		
	19.004.001	Bucha e arruela diâmetro 3/4"	un	35,00
	19.004.002	Bucha e arruela diâmetro 1"	un	18,00
	19.004.003	Bucha e arruela diâmetro 11/4"	un	64,00
	19.004.004	Bucha e arruela diâmetro 11/2"	un	70,00
	19.005	**CAIXAS DE PASSAGEM**		
	19.005.001	Caixa de passagem em PVC 4"x 2"	un	44,00
	19.005.002	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (15x15x10)cm	un	4,00
	19.005.003	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (20x20x13,5)cm	un	4,00
	19.005.004	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (30x30x13,5)cm	un	3,00
	19.005.005	Caixa de passagem em chapa metálica galvanizada de embutir (40x40x13,5)cm	un	2,00
	19.005.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolinho com tampa de concreto e fundo em brita, dim 20x20x20cm	un	2,00
	19.006	**CONDULETES**		
	19.006.001	Fornecimento e assentamento de condulete em liga de alumínio fundido tipo "c", ø=3/4"	un	5,00
	19.006.002	Fornecimento e assentamento de condulete em liga de alumínio fundido tipo "e", ø=3/4"	un	5,00
	19.007	**TOMADAS / CABOS TELEFÔNICOS / CONECTORES**		
	19.007.001	Cabo CCI 1	m	10,00
	19.007.002	Cabo CI 50-20	m	23,00
	19.007.003	Cabo CI 50-30	m	10,00
	19.007.004	Cabo CCE APL 50-40	m	85,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	19.007.005	Cabo UTP 4 pares categoria 6e	m	1.450,00
	19.007.006	Conector RJ 45 macho	un	95,00
	19.007.007	Conector RJ 45 fêmea	un	95,00
	19.007.008	Rack fechado de 16U, com porta e chave, padrão 19', régua com 08 tomadas, c/ 02 patch panel's de 24 posições cada e guia de cabos, conector 110 IDC, c/switch D - LINK mod. DES-1024D	un	1,00
	20	COMBATE A INCÊNDIO		
	20.001	Extintor de incêndio, Água-Pressurizada, 10L, carga completa, incluinto suporte de parede - Fornecimento e instalação	un	4,00
	20.002	Extintor de incêndio, CO2 4kg - Fornecimento e instalação	un	2,00
	20.003	Extintor de incêndio, Pó Químico 4kg - Fornecimento e instalação	un	2,00
	21	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
	21.001	PASSEIO EM CONCRETO		
	21.001.001	Passeio em concreto c/ 0,04m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m e juntas de dilatação com sarrafos de madeira	m2	116,84
	21.002	PAVIMENTAÇÃO - PLACA PRÉ-MOLDADA/LAJOTA/LADRILHO		
	21.002.001	Fornecimento e assentamento de piso tatil direcional (ladrilho hidráulico), 25x25 cm	m2	8,56
	21.003	PAVIMENTO ARTICULADO/INTERTRAVADO - UNISTEIN		
	21.003.001	Pavimentação em intertravado, tipo unistein - tráfego médio	m2	36,59
	21.004	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		
	21.004.001	PAISAGISMO - PREPARO DO TERRENO		
	21.004.001.001	Fornecimento e espalhamento de brita	m^3	19,41
	21.004.002	PAISAGISMO - PLANTIO DE GRAMAS		
	21.004.002.001	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placa, inclusive terra vegetal	m2	83,27
	22	DIVERSOS		
	22.001	LIMPEZA		
	22.001.001	Limpeza geral da obra (área do prédio)	m2	612,47
	22.001.002	Limpeza pisos e revestimentos	m2	612,47
	22.001.003	Limpeza vidro comum	m2	49,77
	22.002	CAIXA PARA AR CONDICIONADO		
	22.002.001	Caixa para ar condicionado em concreto (as caixas para cond. de ar convencional até 10.000 BTU'S são de 50x35cm e as demais são de 70x60cm)	un	25,00
	22.002.002	Película de insufilm, branca	m2	49,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

PREFEITURA MUNICPAL DO SALVADOR

SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL
Secretaria da Saúde

Planilha Orçamentária

OBRA: USF NOVA SUSSUARANA

LOCAL: RUA SANTÍSSIMA TRINDADE, S/N, SSUSUARANA

ITEM	CÓD. SERV	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT
	22.002.003	Quadro de madeira para aparelho de ar condicionado com alizar, fixado em taco de madeira	un	25,00
	22.003	**ESCADA DE MARINHEIRO**		
	22.003.001	Fornecimento e assentamento de escada de marinheiro em tubo galvanizado 2"	m	6,50
	22.004	**ARMÁRIOS**		
	22.004.001	Fornecimento e instalação de armários sob bancada diversas	m	5,00
	22.005	**APARELHO DOMÉSTICO**		
	22.005.001	Fornecimento e instalação de exaustor elétrico tipo domiciliar 25 cm	un	1,00
	23	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
	23.001	PO - Placa de orientação, conforme detalhe inlcusive laminação com adesivo transparente	un	2,00
	23.002	PI - Placa interna, conforme detalhe inlcusive laminação com adesivo transparente	un	35,00
	23.003	PS - Placa de sanitário, conforme detalhe inlcusive laminação com adesivo transparente	un	11,00
	23.004	PA - Placa de advertência, conforme detalhe inlcusive laminação com adesivo transparente	un	3,00
	23.005	Placa de Logotipo da Prefeitura em PVC, dim 600x100cm inlcusive laminação com adesivo transparente	un	1,00
	23.006	Placa de inauguração em acrílico, com parafusos cromados tipo glass screw, dim 60x50cm	un	1,00
	24	**ITENS NOVOS**		
SINAPI	10228	VÁLVULA HIDRA	um	1,00
SINAPI	100701	PORTÕES METÁLICOS	m2	52,34

Armando Carneiro da Rocha Neto
Engº Civil - CREA/BA 13.997 Ba
Gerente Exec. de Infraestrutura/SMS
Mat. 3164238

15 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 171809/2023, emitida em 07/05/2023

Certidão nº 171809/2023
08/05/2023, 09:58
Chave de Impressão: Ww6B3
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2023 e contém 16 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190213/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220030202** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.937.065/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 550
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Contrato: 040/2022 Celebrado em: 11/01/2022
Valor do contrato: R$ 27.311.892,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS OUTRAS DIVERSAS LOCALIDADES Nº: S/N
Complemento: MUNICÍPIOS DE IAÇU, BARRA DO MENDES, NOVA REDENÇÃO, CRISTÓPOLIS E IBICOARA (DISTRITO DE CASCAVEL) Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Data de início: 28/01/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.937.065/0001-00

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA 111 - Execução de Obra Técnica 5.00 unidade;

Observações

Execução de Obra de Modernização e Ampliação de Unidades Escolares em Diversos Municípios contrato 040/2022.

Número da ART: **BA20230449241** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/06/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.937.065/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 550
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Contrato: 040/2022 Celebrado em: 11/01/2022
Valor do contrato: R$ 29.155.298,33 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS OUTRAS DIVERSAS LOCALIDADES Nº: S/N
Complemento: MUNICÍPIOS DE IAÇU, BARRA DO MENDES, NOVA REDENÇÃO, CRISTÓPOLIS E IBICOARA (DISTRITO DE CASCAVEL) Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Data de início: 28/01/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.937.065/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 5.00 unidade;

Observações

Execução de Obra de Modernização e Ampliação de Unidades Escolares em Diversos Municípios contrato 040/2022.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190213/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TRANSFORMADOR, PLANTIO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE: 28/01/2022 À 21/08/2023 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 28/01/2022 ATÉ 30/04/2023, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 190213/2023
21/06/2023, 16:51
a0Zdd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: a0Zdd

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Atestamos para os devidos fins que a empresa 800 D ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 02.214.613/0001-57, Rua Frederico Simões, Edf. Empresarial Orlando Gomes, nº 153, Sala 1405, Bairro Caminho das Árvores, Salvador, Estado da Bahia, CEP 41.820-774, executou, para a Secretaria de Educação do Estado da Bahia, situada à 5ª Avenida, Nº 550, Centro Administrativo da Bahia – CAB, Salvador, Bahia inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.937.065/0001-00, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº: 040/2022

Objeto contratual: Execução das obras de ampliação com modernização da infraestrutura nas unidades escolares localizadas nos municípios de Iaçu, Nova Redenção, Barra do Mendes e Cristópolis, construção de uma nova unidade escolar no município de Ibicoara (Distrito: Cascavel), neste Estado Da Bahia, sob a gestão da Secretaria da Educação do Estado da Bahia, sob a gestão da Secretaria da Educação do Estado da Bahia.

Local da execução da obra/serviço:

MUNICÍPIO	ENDEREÇO	EDIFICAÇÃO PÚBLICA/SEC
Iaçu	R. Natal , s/nº, Iaçu/BA, 46.860-000	Complexo Educacional Professora Niva Santos Costa
Nova Redenção	Av. Antônio José Ribeiro, s/nº - Centro, Nova Redenção/BA, 46.835-000	Colégio Estadual Edilson Joaquim dos Santos
Ibicoara (Distrito: Cascavel)	Via Transversal da Av. Nathan Aguiar, s/nº, Distrito: Cascavel, Ibicoara/BA, 46.760-000	Construção de uma Nova Unidade Escolar
Barra do Mendes	R. Dalila Dulce de Oliveira, s/nº - Centro, Barra do Mendes/BA, 44.990-000	Colégio Estadual Edivaldo Machado Boaventura
Cristópolis	Av. São José, nº675 - Centro, Cristópolis/BA, 47.950-000	Colégio Estadual de Cristópolis

Período de execução dos serviços: 28/01/2022 a 30/04/2023;

Prazo de execução vigente: 28/01/2022 a 21/08/2023;

Valor do contrato: R$ 27.311.892,80 (vinte e sete milhões, trezentos e onze mil oitocentos e noventa e seis reais e oitenta centavos);

Valor do Contrato aditado: R$ 29.155.298,33 (vinte e nove milhões, cento e cinquenta e cinco mil duzentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos);

Valor executado: R$ 24.137.751,39 (vinte e quatro milhões, cento e trinta e sete mil setecentos e cinquenta e um reais e trinta e nove centavos);

Percentual executado: 82,79%.

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome do profissional responsável	Função	Conselho de Classe	Registro Técnico
ANA LUIZA BRASILEIRO COSTA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA 3000068093BA	0517412756

Equipe técnica da contratada:

Nome do profissional responsável	Função	Conselho de Classe	Registro Técnico

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	CREA 0503010200BA	0503010200

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

- Descrição por equipamentos:

Equipamentos	Área (M²)
Quadra Poliesportiva	590,31
Teatro/ Auditório	836,24
Bloco de Salas, Laboratórios, Administrativos, Vestiários e Guaritas	4.928,38
Castelo D'água	171,29
Campo Society	6.022,17
Pista de Corrida	4.219,20
Refeitório / Restaurante	865,18

- Descrição por serviços:

N°	Descrição	Unidade	Acumulado Executado
			Quantidade
1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fix	M	9,00
2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável,água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixa	M	180,00
3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável,água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 - cs 91788	M	138,00
4	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade até 1,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. af_04	UN	6,00
5	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2, adaptador storz 2 1/2, mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2 x 1 1/2 e esguichoem latão 1 1/2 - fornecimento e instalaç	UN	0,00
6	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p- cs 96123	M	2.059,99
7	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	0,00
8	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
9	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/	UN	9,00
10	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instaladoem reservação de água de edificação quepossua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/201	UN	7,00
11	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificaçãoque possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06	UN	6,00
12	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificaçãoque possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06	UN	8,00
13	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimentofornecimento e instalação. af_06/2016 -	UN	4,00
14	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possuareservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs	UN	1,00
15	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 947	UN	13,00
16	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs	UN	0,00
17	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs	UN	4,00
18	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89429	UN	14,00
19	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89383	UN	166,00
20	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN	6,00
21	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
22	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89553	UN	0,00
23	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água-fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89436	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

24	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89391	UN	32,00
25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaç	UN	12,00
26	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
27	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89572	UN	0,00
28	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaç	UN	30,00
29	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
30	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89596	UN	28,00
31	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
32	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89610	UN	8,00
33	Administração local	UN	4,42
34	Alambrado em tubos de aço galv,com costura,din 2440,diametro 2",altura 3m.fixados a cada 2m e, blocos de concreto,com tela de arame galv revestido em pvc,fio 12 e malha 7,5x7,5cm	M2	2.914,56
35	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2, travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadr	M2	302,33
36	Alçapão em chapa e aço 60x60,incluso ferragens	UN	1,00
37	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	M2	119,04
38	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 - cs 8	M2	1.124,55
39	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89454	M2	309,67
40	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamenor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89457	M2	263,68
41	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamenor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89453	M2	880,58
42	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M²	0,00
43	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 - cs 101162	M2	89,68
44	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 - cs 101161	M2	28,80
45	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	M²	0,00
46	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquidamaior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af	M2	8.090,20
47	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassade assentamento com preparo em betoneira	M2	601,63
48	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm)de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 - cs	M2	99,12
49	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em bet	M2	159,62
50	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em b	M2	77,20
51	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 - cs 88485	M2	645,82
52	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão	M²	0,00
53	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	0,00
54	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão.	M²	0,00
55	Aplicação de fundo selador látex pva emparedes, uma demão	M2	50,00
56	Aplicação de fundo selador látex pva emteto, uma demão	M2	0,00
57	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	36,27
58	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 - cs 97113	M2	10.343,36
59	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 - cs 88415	M2	919,55
60	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	0,00
61	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 - cs 88489	M2	13.502,94
62	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	0,00
63	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos	M2	0,00
64	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 - cs 88417	M2	1.660,93
65	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 - cs 88420	M2	75,97
66	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	22,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

67	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96543	KG	4.305,70
68	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	315,32
69	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96546	KG	3.201,60
70	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,00 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96544	KG	147,50
71	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	136,00
72	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96547	KG	5.108,80
73	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96548	KG	514,00
74	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96549	KG	126,00
75	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96550	KG	123,00
76	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	35,50
77	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96544	KG	1.216,90
78	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	7,20
79	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96545	KG	727,60
80	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8,00 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96544	KG	7,20
81	Armação de blocos , vigas baldrames ou sapatas utilizando aço ca 50 6,3mm	KG	98,00
82	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	0,00
83	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92787	KG	3.856,80
84	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92788	KG	2.775,00
85	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	0,00
86	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 - cs92785	KG	1.592,30
87	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	0,00
88	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs92786	KG	3.123,00
89	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	0,00
90	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs92784	KG	1.428,80
91	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	50,00
92	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92778	KG	2.335,80
93	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	200,00
94	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92779	KG	6.436,50
95	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	0,00
96	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92780	KG	2.019,00
97	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	0,00
98	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92781	KG	805,60
99	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92782	KG	0,00
100	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	15,00
101	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92776	KG	1.501,30
102	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	20,00
103	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92777	KG	737,10
104	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	60,00
105	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92775	KG	4.085,70
106	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021	KG	78,37
107	Armação para execução de radier, com uso de tela q-138. af_09/2017 - cs 97090	KG	12.514,13
108	Armação para execução de radier, com uso de tela q-92. af_09/2017 - cs 97088	KG	5.599,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

109	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	KG	59,04
110	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 - cs 89996	KG	197,68
111	Armário em aço com 12 portas,contendo pitão para cadeado e dobradiças internas,abertura de 135g	UN	2,00
112	Arquibancada 2 degraus c/ montantes em alvenaria de pedra,assento em concreto armado e mureta h=0,5m,revestida e pintada	M	0,00
113	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superiorx altura), para urbanização interna de e	M	1.286,64
114	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superiorx altura), para vias urbanas (uso viário	M	329,96
115	Assentamento de mini guia de concreto 8x 25 x 80cm (esp x altura x comp)	UN	1.186,00
116	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 - cs 100849	UN	4,00
117	Assento sanitário elevado com tampa 7,5cm,indicado para pcd-forncimento e instalação	UN	1,00
118	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M³	0,00
119	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016 - cs 94304	M3	293,03
120	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016 - cs 9	M3	330,15
121	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016 - cs 9	M3	859,78
122	Banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de 0,55 x 1,20 m	UN	3,00
123	Banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 2 cubas, com valvulas, escorredor duplo , de 0,55 x 2,00 m	UN	2,00
124	Bancada em granito ciinza polido, esp=2,5cm	M2	22,05
125	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pesde apoio)	M	44,03
126	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100875	UN	1,00
127	Banco de concreto com assento de madeira ,apoidao em alvenaria de bloco cerâmico	M	20,00
128	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	UN	2,00
129	Bandeja para rack 19', deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	1,00
130	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100866	UN	2,00
131	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede -fornecimento e instalação. af_01/2020 -cs 100868	UN	5,00
132	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100870	UN	5,00
133	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100872	UN	2,00
134	Barra de apoio,para lavatório de canto,três lados,fixa,em aço inox,i=18+25+18cm,d=1 1/4"-fornecimento e instalação	UN	0,00
135	Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em cimentado, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	M2	200,00
136	Basculante de aluminio, serie 25	M2	202,22
137	Base metálica para mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96987	UN	8,00
138	Bebedouro conjugado,elétrico,refrigeração por compressão,110v,inox-fornecimentoe instalação	UN	1,00
139	Bicicletário em tubo de aço galvanizdo,d=2",h=90cm,l=60cm,incluindo pintura e base de concreto	UN	0,00
140	Boca para bueiro simples tubular, diametro =0,60m, em concreto ciclopico, incluindo formas, escavacao, reaterro e materiais, excluindo material reaterro jazidae transporte. - cs 73856/2	UN	3,00
141	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102111	UN	0,00
142	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	0,00
143	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102113	UN	0,00
144	Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h- fornecimento e instalação. af_12/2020- cs 102116	UN	0,00
145	Bomba para incêndio jockey 2cv	UN	0,00
146	Bomba triplex, para injeção de nata de cimento, vazão máxima de 100 litros/minuto, pressão máxima de 70 bar - depreciação. af_06/2015 - cs 90639	H	0,00
147	Botoeira liga-desliga para bomba de incêndio	UN	0,00
148	Box para banheiro em vidro temperado 8mm liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	M2	0,00
149	Bucha de redução de pvc 50mm x 40mm	UN	8,00
150	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria	UN	6,00
151	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria	UN	6,00
152	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	UN	0,00
153	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm	UN	0,00
154	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	UN	0,00
155	Bucha de redução longa de pvc soldável,marrom d= 60 x 32mm-fornecimento e instalação	UN	6,00
156	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89546	UN	6,00
157	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	36,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

158	Bucha de redução,pvc, soldável,longa com 50 x 40 mm,fornecido e instalado em esgoto sanitário	UN	2,00
159	Bucha de redução,pvc, soldável,longa com50 x 32mm para água fria	UN	8,00
160	Bucha/arruela alumínio 1 , p/ eletroduto	UN	46,00
161	Bucha/arruela alumínio 1 1/4 , p/ eletroduto	UN	12,00
162	Bucha/arruela alumínio 2 , p/ eletroduto	UN	50,00
163	Bucha/arruela alumínio 3/4 , p/ eletroduto	UN	388,00
164	Cabide de louça branco-fornecimento e instalação	UN	8,00
165	Cabo 1 kv - epr - terra - 35 mm2	M	0,00
166	Cabo de cobre pp 3x2,5mm2 450/750v	M	477,84
167	Cabo de cobre flexivel isoaldo,120mm2,anti-chama 0,6/1,0kv,para distribuição cs 92994	M	0,00
168	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91933	M	0,00
169	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92980	M	1.288,65
170	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92996	M	55,00
171	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91935	M	916,63
172	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
173	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91926	M	21.675,00
174	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92984	M	199,43
175	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
176	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91929	M	330,00
177	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91928	M	6.065,00
178	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92988	M	898,70
179	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91931	M	3.305,30
180	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91930	M	300,00
181	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92990	M	1.111,44
182	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92992	M	61,00
183	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	KG	7,10
184	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento einstalacao	M	60,00
185	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	0,00
186	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento einstalacao	M	3.091,49
187	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	0,00
188	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento einstalacao	M	1.737,73
189	Cabo de cobre nu 70mm2 - fornecimento einstalacao	M	24,00
190	Cabo de cobre pp cordplast 2 x 1,5 mm2,450/750v	M	72,00
191	Cabo de cobre rígido isolado, 95 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, epr/xlpe 90º, classe 2	M	0,00
192	Cabo de cobre tipo pp 3x2,5mm² - 750v - fornecimento e instalação	M	0,00
193	Cabo de cobre tipo pp 3x6,0mm² - 750v - fornecimento e instalação	M	96,00
194	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98297	M	1.656,00
195	Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98400	M	0,00
196	Cabo utp 4 pares blindado, cat 5e- fornecimentoe instalação	M	209,00
197	Cabo utp 4pares cat 6 - fornecimento e lançamento	M	0,00
198	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000	UN	0,00
199	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios - cs 88503	UN	8,00
200	Caixa d´água em polietileno, 1500 litros, com acessórios	UN	4,00
201	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	UN	2,00
202	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 l	UND	2,00
203	Caixa de descarga de embutir com registro	UN	1,00
204	Caixa de descarga de sobrepor completa,em pvc,incluindo fornecimento e assentamento	UN	14,00
205	Caixa de equipotencialização,40x40x15,com barramento para neutro-fornecimento einstalação	UN	16,00
206	Caixa de gordura 0,6x0,6x0,6m	UN	3,00
207	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126l), retangular, em alvenaria com blocosde concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020- cs 98108	UN	2,00
208	Caixa de gordura especial,retangular emalvenria com tijolos cerâmicos maciços,dimensões internas= 1,0 x 1,0m,altura interna mínima= 1,0m	UN	1,00
209	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno =0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020 - cs 98102	UN	1,00
210	Caixa de inspeção de esgoto sinfonada em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços - diâmetro: 2,45m; altura: 3,80m	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

211	Caixa de inspeção de esgoto sinfonada em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços - diâmetro 2,45m; altura 3,80m	UN	11,00
212	Caixa de inspeção em concreto pré-moldadado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	UN	8,00
213	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	0,00
214	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 - cs 98111	UN	111,00
215	Caixa de inspeção/passagem (0,6x0,60x1,00)m em alv de tijolo maciço esp=20cm,revest. c/ argamassa,bases de concreto simples fck=15mpa c/acabamento e tamap de concreto armado esp=7cm,inc esca e expurgo	UN	13,00
216	Caixa de passagem 1,2x0,8x1,3m comtampae dreno brita	UN	3,00
217	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	149,00
218	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	UN	95,00
219	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	UN	100,00
220	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int.= 0,80x0,80x1,60m	UN	12,00
221	Caixa de passagem metálica 35x35x12 cm p/ inst. elétric	UN	45,00
222	Caixa de passagem polar	UN	1,00
223	Caixa de proteção para medidor monofásico de embutir - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101938	UN	3,00
224	Caixa enterrada elétrica retangular, emalvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020 - cs 97890	UN	6,00
225	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	0,00
226	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af_12/2020 - cs 99250	UN	16,00
227	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 - cs 99253	UN	140,00
228	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 - cs 97902	UN	45,00
229	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para redede drenagem. af_12/2020 - cs 99260	UN	24,00
230	Caixa enterrada separadora de óleo retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,00 x 1,00 x 1,00 m, excluindo tampão. af_12/2020	UN	0,00
231	Caixa octogonal 3 x 3, pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91937	UN	142,00
232	Caixa octogonal 4 x 4, pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91936	UN	104,00
233	Caixa retangular 4 x 2 alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92867	UN	119,00
234	Caixa retangular 4 x 2 alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91939	UN	40,00
235	Caixa retangular 4 x 2 baixa (0,30 m dopiso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92869	UN	15,00
236	Caixa retangular 4 x 2 baixa (0,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91941	UN	240,00
237	Caixa retangular 4 x 2 média (1,30 m dopiso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92868	UN	129,00
238	Caixa retangular 4 x 2 média (1,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91940	UN	64,00
239	Caixa retangular 4 x 4 alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91942	UN	60,00
240	Caixa retangular 4 x 4 baixa (0,30 m dopiso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92872	UN	6,00
241	Caixa retangular 4 x 4 baixa (0,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91944	UN	1,00
242	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
243	Caixa sextavada 3" x 3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
244	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm comtampa cega quadrada branca	UN	14,00
245	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca fornecimento e instalacao	UN	28,00
246	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 - cs 89482	UN	4,00
247	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89707	UN	33,00
248	Caixilho de proteção com tela metálica - fornecimento e instalação	M2	6,88
249	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 100434	M	149,20
250	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, inclusotransporte vertical. af_07/2019 - cs 94229	M	384,00
251	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94227	M	468,45
252	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94228	M	577,62
253	Calha em concreto simples, em meia canade concreto, diametro 600 mm	M	88,05
254	Calha retangular dim=0,40x0,30, esp=,08m e concreto de 15mpa, incluindo escavação e expurgo	M	1.263,66
255	Câmera de monitoramento com transmissãoremota de vídeo, acesso da câmera de qualquer local através de celular, tablet ou computador com acesso a internet (02 unidades - demais localidades da bahia	MÊS	38,00
256	Canaleta 20 x 10mm,base com tampa	M	0,00
257	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19x39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	M	3.410,56
258	Cantoneira de aluminio 1x1,para proteção de quina de parede	M	109,50
259	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	0,00
260	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96989	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

261	Carga, manobra e descarga de entulho emcaminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100981	M3	691,23
262	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs	M3	16,67
263	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 1	M3	258,36
264	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020 - cs 10	T	39,84
265	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	19,26
266	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descargalivre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100	M3	5.680,62
267	Central de alarme de incendio enderecavel	UN	0,00
268	Chapa de aço grossa,astm a36,e=5/8(15,88mm) 124,49kg/m2	KG	1.018,32
269	Chapim de concreto pré-moldado	M	70,16
270	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	0,00
271	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 - cs 87879	M2	20.220,71
272	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	0,00
273	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102137	UN	2,00
274	Chave fusivel unipolar, 15kv - 100a, equipada com comando para haste de manobra-fornecimento e instalação.	UN	9,00
275	Chumbador formato 'l',diam 3/4",comp 60 zn(cn3) porca c/ arruela inoxidavel de3/4"	UN	128,00
276	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox-fornecimento e instalação	UN	0,00
277	Chuveiro elétrico comum corpo plástico,tipo ducha fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100860	UN	1,00
278	Chuveiro plástico branco simples	UN	8,00
279	Cisterna equipada para água da chuva incluso acessórios - capacidade 10.000l	UN	1,00
280	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8 mm, incluindo acessórios, excluindo madeiramento	M2	1,90
281	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	11,40
282	Cobertura telha cerâmica (ripa, caibro, linha) , tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94201	M2	585,66
283	Cobogó de cimento com único furo,d=20x20cm	M2	7,13
284	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica ? lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	6,65
285	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 - cs 96557	M3	155,36
286	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M³	2,14
287	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames,fck=25mpa coom uso de bomba,incl lançamento,adensamento e acabamento	M3	16,28
288	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M³	2,00
289	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 - cs 92720	M3	76,05
290	Concretagem de sapatas, fck 25 mpa, comuso de bomba lançamento, adensamento eacabamento.	M3	77,61
291	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, comuso de bomba lançamento, adensamento eacabamento. af_11/2016 - cs 96558	M3	145,72
292	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2	M3	81,12
293	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com jericas emelevador de cabo em edificação de multipavimentos até 16 andares, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lança	M3	14,12
294	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	17,99
295	Concretagem de vigas e lajes,fck=25mpa,para lajes maciças ou nervuradas com usode bomba em edificação com área média delaljes maior que 20m2-lançamento,adensamento e acabamento	M3	213,68
296	Concreto armado fck=20mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.17mm incluindo, lançamento e adensamento	M3	2,63
297	Concreto armado fck=25mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.17mm incluindo, lançamento e adensamento	M3	277,14
298	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021 - cs 102487	M3	1,07
299	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (emmassa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 - cs 94964	M3	68,27
300	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (emmassa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 - cs 94970	M3	195,56
301	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira600 l. af_05/2021 - cs 94972	M3	3,00
302	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95778	UN	40,00
303	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95787	UN	59,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

304	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95789	UN	13,00
305	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95795	UN	38,00
306	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.af_11/2016_p - cs 95796	UN	12,00
307	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95797	UN	8,00
308	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95801	UN	15,00
309	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.af_11/2016_p - cs 95802	UN	6,00
310	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95808	UN	133,00
311	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95814	UN	77,00
312	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95817	UN	10,00
313	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95818	UN	8,00
314	Condutor para calha de beiral, de pvc, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracadeiras - fornecimento e colocacao	M	189,40
315	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.tel-560 (pára-raio)	UN	0,00
316	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para cabos de cobre 16-70mm²-ref.tel-560(pára raio)	UN	94,00
317	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação	UN	48,00
318	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 50mm2 - fornecimento e instalação	UN	2,00
319	Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
320	Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
321	Conj. de braçadeira tipo d , d=3/4 , com parafuso e bucha	UN	369,00
322	Conjunto de ferragens contendo fechadura com cilindro para porta externa, macaneta tipo alavanca com acabamento padrao medio e roseta em latao cromado	UN	3,00
323	Conjunto para futsal com traves oficiaisde 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvani-zado 3 com requadro em ubo de 1 ,pin-tura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	CJ	1,00
324	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3 , h =255 cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	CJ	1,00
325	Contenção bloco de 10 salas - alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em b	M2	36,00
326	Contenção refeitório - alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em b	M2	26,40
327	Contenção tanques d´àgua - alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em b	M2	174,16
328	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M²	0,00
329	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 - cs 87620	M2	6.227,48
330	Contraverga moldada in loco em concretopara vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 - cs 93196	M	140,25
331	Corrimão duplo em tubos de aço inox 1 1/2",com chumbadores para fixação em alvenaria	M	135,00
332	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2, em alumínio. af_04/2019_p - cs 99857	M	89,80
333	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	UND	12,00
334	Cruzeta de concreto armado, comp. 1900mm	UN	16,00
335	Cruzeta de ferro galvanizado, com roscabsp, de 1	UN	16,00
336	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvulaem metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86937	UN	6,00
337	Cuba de sobrepor em louça branca, 52x45cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	10,00
338	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	52,05
339	Cumeeira em alumínio ondulada,e=0,8mm-fornecimento e instalação	M	19,55
340	Cumeeira para telha ceramica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94221	M	30,74
341	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal eareia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 -cs 94221	M	341,60
342	Cumeeira termoacústica-fornecimento e instalação	M	155,65
343	Cumieira para telha cerâmica e,mboçada com argamassa traço 1-2-9(cimento cal areia) para telhado com até 2 águas incluso transporte vertical af- 07/2019 - cs94221	M	52,05
344	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serier, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89592	UN	90,00
345	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93026	UN	0,00
346	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

347	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
348	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91902	UN	205,00
349	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91914	UN	113,00
350	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91893	UN	2,00
351	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimentoe instalação. af_12/2015 - cs 91905	UN	4,00
352	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91917	UN	58,00
353	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91896	UN	2,00
354	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91908	UN	3,00
355	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93020	UN	12,00
356	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93024	UN	10,00
357	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89364	UN	273,00
358	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
359	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89494	UN	12,00
361	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89415	UN	3,00
362	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89369	UN	22,00
363	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94677	UN	24,00
365	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89499	UN	48,00
366	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
367	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94679	UN	42,00
368	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94681	UN	27,00
370	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89507	UN	14,00
371	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89517	UN	2,00
372	Curva 90° para eletroduto galvanizadoa fogo, ø 100 mm (4")	UN	1,00
373	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89748	UN	74,00
374	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89728	UN	116,00
375	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89733	UN	10,00
376	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89742	UN	80,00
377	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial-fornecimento e instalacao	UN	8,00
378	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	UN	20,00
379	Curva roscável macho - 1"	UN	0,00
380	Curva roscável macho - 2"	UN	0,00
381	Curva roscável macho - 2, 1/2"	UN	0,00
382	Curva roscável macho - 3"	UN	0,00
383	Demarcação de campo de futebol c/ cal	M	0,00
384	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97625	M3	113,42
385	Demolicao de concreto simples	M3	2,90
386	Demolição de passeio de concreto e=0,10m, inclusive bota fora	M2	105,32
387	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), com martelete pneumático manual exclusive carga e transporte. af_03/2021 - cs 102354	M3	91,24
388	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93661	UN	0,00
389	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93662	UN	3,00
390	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93663	UN	28,00
391	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
392	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93653	UN	74,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

393	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93654	UN	22,00
394	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93655	UN	33,00
395	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93656	UN	1,00
396	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101895	UN	4,00
397	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101896	UN	0,00
398	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101897	UN	1,00
399	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101898	UN	0,00
400	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 600a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101899	UN	0,00
401	Disjuntor termomagnético tripolar 70a,padrão din,curva c, 10ka	UN	1,00
402	Disjuntor tetrapolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac	UN	0,00
403	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	UN	3,00
404	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação	UN	1,00
405	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a, fornecimento e instalação	UN	0,00
406	Disjuntor tipo dr tetrapolar de 40a-30ma	UM	1,00
407	Disjuntor tripolar 100 a, padrão din (linha branca), corrente de interrupção 10ka - fornecimento e instalação	UN	3,00
408	Disjuntor tripolar 80 a, padrão din - fornecimento e instalação	UN	0,00
409	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93668	UN	6,00
410	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
411	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93669	UN	9,00
412	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93670	UN	1,00
413	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 93671	UN	1,00
414	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93671	UN	4,00
415	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
416	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93672	UN	1,00
417	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93673	UN	4,00
418	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101894	UN	3,00
419	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 60ka - 275v	UN	0,00
420	Dispositivo de proteção contra surto detensão dps 60ka - 275v	UN	4,00
421	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensã´máxima de 45ka(tipo ac)	UN	13,00
422	Dispositivo dr, 4 polos, 30ma, correntede 25a, tipo ac	UN	1,00
423	Divisória em granito cinza andorinha, polido, e=2cm, assentado com argamassa	M2	15,00
424	Divisória em granito cinza andorinha, polido, e=2cm,inclusive montagem com ferragens	M2	74,54
425	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentadocom argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 - cs 102253	M2	1,09
426	Divisoria sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 - cs 102257	M2	0,00
427	Ducha metalica de parede, articulavel, com desviador e ducha manual	UN	1,00
428	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 29 x 29 x 6 cm, assentado com argamassa	M2	73,49
429	Eletroduto de aço galvanizado, (4")-fornecimento e instalação.	M	48,00
430	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instaladoem parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95749	M	138,00
431	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instaladoem teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95745	M	432,00
432	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95746	M	165,00
433	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95751	M	18,00
434	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95747	M	18,00
435	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95752	M	12,00
436	Eletroduto flexível corrugado pead - piso 1"	M	0,00
437	Eletroduto flexível corrugado pead - piso 2"	M	0,00
438	Eletroduto flexível corrugado pead - piso 2, 1/2"	M	0,00
439	Eletroduto flexível corrugado pead - piso 3"	M	0,00
440	Eletroduto flexível corrugado pead - piso 4"	M	0,00
441	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn100 (4) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97670	M	1.084,13
442	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91840	M	400,00
443	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn50 (1 ½) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97667	M	823,07
444	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn75mm(2 ½) - fornecimento e instalação	M	450,00
445	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91859	M	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

446	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110mm (4) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93012	M	60,00
447	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
448	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
449	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91863	M	3.260,00
450	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91867	M	504,00
451	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91871	M	681,00
452	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91864	M	166,00
453	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 91868	M	27,00
454	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91872	M	349,00
455	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91865	M	264,00
456	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91869	M	27,00
457	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93008	M	75,00
458	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93009	M	659,60
459	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93011	M	12,00
460	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95730	M	48,00
461	Emassamento com massa a oleo, duas demaos	M2	222,34
462	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	M2	8.784,16
463	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, uma demão	M2	4.622,34
464	Emassamento com massa epoxi bicomponente (massa+catalizador), 1 demão	M2	561,47
465	Embasamento c/ pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	M3	69,40
466	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 - cs 94224	M	517,41
467	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	0,00
468	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual,aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execuç	M2	1.172,77
469	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura	M2	5.639,00
470	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4,para tubulação comdiâmetro de 15mm(1/2) a 25 mm(1)	M	2.573,74
471	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4,para tubulação comdiâmetro de 32mm(1 1/4) a 50 mm(2)	M	2.778,60
472	Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	M	12,60
473	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	M	0,00
474	Escavação horizontal, incluindo escarificação, carga e descarga em solo de 2a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020 - cs 101129	M3	1.430,57
475	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	20,50
476	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. af_06/2017 - cs 96527	M3	0,00
477	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017 - cs 96523	M3	0,00
478	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (0,26 m3 / 88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	0,00
479	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em lo	M3	4,50
480	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M³	0,00
481	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	0,00
482	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais	M3	7.586,12
483	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. até 1,5 m, em solo de 2a	M3	126,42
484	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1	M3	12,42
485	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), largura até 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M³	0,00
486	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo	M3	41,58
487	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo	M3	434,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

488	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M³	147,30
489	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma,com retroescavadeira. af_06/2017 - cs 96521	M3	1.199,27
490	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M³	12,84
491	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 - cs 96525	M3	635,20
492	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M³	0,00
493	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 101793	M3	90,39
494	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 101792	M3	109,12
495	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020 - cs 101575	M2	382,22
496	Espalhamento mecanizado com motoniveladora 140hp,material 1ª categoria	M2	2.744,63
497	Espelho cristal, e=4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm,plastificado ecolado	M2	11,14
498	Espelho plastico 4x2 - fornecimento e instalacao	UN	140,00
499	Espelho plastico 4x4 - fornecimento e instalacao	UN	4,00
500	Estrutura metalica em aco estrutural perfil i , qualquer bitola	KG	39.561,65
501	Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 150 x 60 x 20 mm, e = 3,00 mm	KG	14.459,83
502	Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	33.328,26
503	Estrutura para tabela de basquete treliçado	PAR	1,00
504	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	M²	0,00
505	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,feito em obra, acabamento convencional,não armado. af_07/2016 - cs 94990	M3	13,95
506	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 - cs 94993	M2	3.642,25
507	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cornatural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 - cs 92397	M2	0,00
508	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusivesolo, escavação, carga e transporte. af_11/2019 - cs 96386	M3	154,56
509	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019 - cs 96385	M3	775,98
510	Execução e compactação de base e ou subbase para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - cs 96396	M3	56,15
511	Extintor de incêndio abc 6kg-fornecimento e instalação	UN	2,00
512	Extintor de incêndio portátil com cargade co2 de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p - cs 101906	UN	6,00
513	Extintor de incêndio portátil com cargade pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p - cs 101908	UN	3,00
514	Extintor de incêndio portátil com cargade pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p - cs 101909	UN	3,00
515	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm. af_09/2020 - cs 92267	M2	1.031,77
516	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020-cs 92263	M2	776,54
517	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm. af_09/2020 - cs 92265	M2	2.750,59
518	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 - cs 97086	M2	134,99
519	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	31,68
520	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96535	M2	504,21
521	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M²	21,40
522	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96536	M2	2.349,64
523	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	0,00
524	Filete de granito cinza andorinha, l=4cm, e=2cm com acabamento aboleado	M	0,00
525	Filete de mármore branco, 10 cm	M	0,00
526	Filete em granito branco, dimen.=3,0 x 4,0cm	M	0,19
527	Filtro anaeróbico em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços - comprimento: 4,76m; largura: 1,53m; altura: 1,18m	UN	1,00
528	Filtro anaeróbico em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços: comprimento: 4,76m largura 1,53m altura = 1,18m	UN	1,00
529	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). af_12/2020	UND	2,00
530	Filtro tipo "y" em bronze, diâmetro de 1" npt	UN	0,00
531	Fita auto adesiva fotoluminescente '9m'l=5,0cm ou similar	M	15,20
532	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2, fixadaem perfilado em laje. af_05/2015 - cs 91	M	478,00
533	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d3 , fixada diretamente na laje. af_05/2015 - cs 91181	M	0,00
534	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 - cs 91185	M	1.735,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

535	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em laje. af	M	48,00
536	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015 - cs 91173	M	283,00
537	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UN	0,00
538	Fixador universal para cabos de 16 a 70mm2-fornecimento e instalação	UN	583,00
539	Fornecimento e instalação de brise metállico de alumínio, ref. b57, branco nieve7000, da hunter douglas ou similar	M2	27,45
540	Fornecimento e instalação de dps	UN	4,00
541	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	UN	1,00
542	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19"x 8u x 450mm	UN	1,00
543	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d=1/2"	UN	20,00
544	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis t, acabamento em filmepvc-instalado	M2	862,36
545	Forro de pvc em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira, dimensões 200x6000mm	M2	49,00
546	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p - cs 96114	M2	2.984,82
547	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estruturade fixação. af_05/2017_p - cs 96116	M2	145,49
548	Fundo preparador primer a base de epoxi,para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	M2	1.123,23
549	Grade de ferro em barra chata 3/16-fornecimento e instalação	M2	6,30
550	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1.1/4" e tela galvanizada malha2"	M2	0,00
551	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M2	92,40
552	Grama esmeralda em placas - fornecimento e plantio	M2	2.172,27
553	Grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios uv e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada-fornecimento e instalação	M2	4.902,00
554	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9(cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) -preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015 - cs 90279	M3	7,76
555	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 - cs 89993	M3	4,62
556	Grelha pré moldada em concreto perfurada e=5cm	M	1.414,46
557	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador	M	23,78
558	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2, gradil formado por tubos horizontais de 1 e verticais de 3/4, fixado com chumbado	M	43,20
559	Guarda-corpo metálico para escada marinheiro em aço ca-50	M	12,60
560	Guarda-corpo metálico para escada marinheiro em aço ca-50 - rev. 01	M	0,00
561	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anonizado	M	11,60
562	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	0,00
563	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96985	UN	187,00
564	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95675	UN	0,00
565	Impermeabilização - aplicação de frioasfalto - 02 demãos	M2	469,84
566	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M²	0,00
567	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018 - cs 98547	M2	0,00
568	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 - cs 98546	M2	970,41
569	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (12000 a 18000 btus)	UN	0,00
570	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (30000btu)	UN	0,00
571	Instalação de vidro liso fume, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p - cs 102167	M2	0,00
572	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91955	UN	6,00
573	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91954	UN	4,00
574	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92023	UN	1,00
575	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91957	UN	2,00
576	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91956	UN	2,00
577	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimentoe instalação. af_12/2015 - cs 91963	UN	2,00
578	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
579	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91953	UN	48,00
580	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91952	UN	5,00
581	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91959	UN	27,00
582	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91958	UN	3,00
583	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimentoe instalação. af_12/2015 - cs 91971	UN	9,00
584	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91967	UN	6,00
585	Isolador, tipo disco, para tensão 15 kv- fornecimento e instalação. af_07/2020- cs 101547	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

586	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020 - cs 101546	UN	9,00
587	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs	M2	2,20
588	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs	M2	365,43
589	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 94569	M2	9,36
590	Janela em alumínio,cor n/p/b,tipo veneziana,de correr-fornecimento e instalação	M2	2,80
591	Joelho 45 graus para pé de coluna ,pvc,série r,água pluvial,dn 150 mm,junta elástica,fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	UN	8,00
592	Joelho 45 graus, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . af_06/2015 - cs96687	UN	0,00
593	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89746	UN	55,00
594	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89726	UN	79,00
595	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89732	UN	63,00
596	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89739	UN	7,00
597	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89585	UN	22,00
598	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89591	UN	4,00
599	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89368	UN	1,00
600	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
601	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	4,00
602	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 90373	UN	208,00
603	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89366	UN	16,00
604	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92353	UN	0,00
605	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante-fornecimento e instalação. af_10/2020- cs 92390	UN	0,00
606	Joelho 90 graus, ppr, dn 32 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação . af_06/2015 - cs96686	UN	0,00
607	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89744	UN	11,00
608	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89724	UN	21,00
609	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89731	UN	118,00
610	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89737	UN	3,00
611	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89584	UN	12,00
612	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89590	UN	4,00
613	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89866	UN	114,00
614	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89481	UN	12,00
615	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89362	UN	50,00
616	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89492	UN	24,00
617	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89413	UN	0,00
618	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89367	UN	6,00
619	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89497	UN	0,00
620	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94678	UN	3,00
621	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89501	UN	3,00
622	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89513	UN	2,00
623	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25mm - 1/2"- água fria	UN	71,00
624	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria	UN	10,00
625	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus,dn 40 x 1 1/2" mm, serie normal paraesgoto	UN	81,00
626	Junção simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial- fornecimento e instalação	UN	25,00
627	Junção simples, pvc, esgoto, dn 100 x 50mm, fornecimento e instalação	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

628	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89797	UN	33,00
629	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descargaou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89783	UN	3,00
630	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89785	UN	12,00
631	Junta de dilatacao para impermeabilizacacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm.	M	1.585,89
632	Junta plastica de dilatação para pisos,cor cinza, 10 x 4,5mm	M	124,80
633	Junta plastica de dilatacao para pisos,cor cinza, 27 x 3 mm	M	904,55
634	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano -para pavimentos em concreto	M	882,84
635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (¾) fornecimento e instalação (exclusivehidrômetro). af_11/2016 - cs 95635	UN	0,00
636	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo	UN	0,00
637	Kit de registro de pressão bruto de latão ½, inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89969	UN	4,00
638	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	M2	18,00
639	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020 - cs 101964	M2	211,70
640	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje(enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020 -cs 101963	M2	248,19
641	Lajotas pré-fabricadas de 1,00 x 0,50 x0,015 m, compostas de grânulos de borracha reciclada prensada e tingida na cor vermelha	M2	0,00
642	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 - cs 92874	M3	68,27
643	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10 cm. af_08/2017- cs 96624	M3	26,13
644	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017 - cs 96619	M2	4,56
645	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,47
646	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 - cs 96616	M3	66,58
647	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016 - cs 95240	M2	295,52
648	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016 - cs 95241	M2	1.289,79
649	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M³	3,62
650	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017 - cs 96620	M3	312,45
651	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	328,74
652	Lavatório louça branca com coluna, 44 x35,5 cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instal	UN	6,00
653	Lavatório louça branca com coluna, 45 x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engateflexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio -	UN	4,00
654	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86904	UN	1,00
655	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvulae engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular -	UN	2,00
656	Lavatório louça de canto sem coluna,comsifão cromado,válvula cromada,engate cromado,exlcusive torneira	UN	1,00
657	Letra de aco inox no 22 alt=20cm fornecimento e colocacao	UN	0,00
658	Limpeza final da obra	M2	0,00
659	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro detronco menor que 0,20 m), com trator deesteiras.af_05/2018 - cs 98525	M2	33.028,74
660	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	M²	112,90
661	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes	M2	13.156,22
662	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97606	UN	1,00
663	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97608	UN	0,00
664	Luminaria comercial tipo calha, de sobrepor, lampada led 2x18w, completa, fornecimento e instalacao	UN	236,00
665	Luminaria comercial tipo calha, de sobrepor, lampada led 2x9w, completa, fornecimento e instalacao	UN	54,00
666	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97599	UN	23,00
667	Luminária de emergência,de sobrepor,tipo bloco autônomo,com autonomia de 1h	UN	2,00
668	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101654	UN	0,00
669	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	UN	22,00
670	Luminária led solo 3w ip65 2700k bivolt160lmledo - fornecimento e instalação	UN	0,00
671	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 100904	UN	0,00
672	Luminária tipo plafon redondo com vidrofosco, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97590	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

673	Luva com bucha de latão, pvc, soldável,dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89979	UN	4,00
674	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89530	UN	6,00
675	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89379	UN	45,00
676	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89542	UN	3,00
677	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89387	UN	9,00
678	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95753	UN	256,00
679	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95757	UN	81,00
680	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95754	UN	119,00
681	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95759	UN	4,00
682	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95755	UN	26,00
683	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mmx 25mm, instalado em ramal ou sub-ramalde água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89380	UN	12,00
684	Luva p/ eletrodutos galvanizado a fogoø100 mm (4")	UN	14,00
685	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn110 mm (4) - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 93017	UN	137,00
686	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91875	UN	1.549,33
687	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91879	UN	178,00
688	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91884	UN	526,00
689	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91876	UN	59,00
690	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91885	UN	17,00
691	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91877	UN	89,00
692	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91881	UN	6,00
693	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93013	UN	0,00
694	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93014	UN	89,33
695	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93016	UN	1,00
696	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
697	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn25 mm (3/4), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95736	UN	14,00
698	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn25 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95733	UN	0,00
699	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instaladaem reservação de água de edificação quepossua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94659	UN	6,00
700	Luva roscável - 1"	UN	0,00
701	Luva roscável - 2"	UN	0,00
702	Luva roscável - 2, 1/2"	UN	0,00
703	Luva roscável - 3"	UN	0,00
704	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014- cs 89778	UN	175,00
705	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89752	UN	19,00
706	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89813	UN	36,00
707	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89753	UN	194,00
708	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89817	UN	8,00
709	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89774	UN	98,00
710	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89677	UN	138,00
711	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89385	UN	46,00
712	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89611	UN	1,00
713	Mangueira metálica para gás d=1/2"x 120cm	UN	1,00
714	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2),d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101917	UN	0,00
715	Manta drenante altura 10mm, com camadastermicamente soldadas (filme impermeáveável, núcleo de filamentos tridimensionais de polipropileno(não rígidos)não tecido pervmeável)-fornecimento e instalação	M2	4.902,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

716	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 - cs 8753	M2	1.150,83
717	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	M2	11.973,86
718	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96988	UN	8,00
719	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado,alt (útil)= 6m (3,80m x 2' + 2,20m x 1 1/2'), inclusive base de concreto ciclópico	UN	0,00
720	Meio-fio de concreto simples,rejundado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,dimen. 12 x 30 x 100cm	M	877,86
721	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100858	UN	8,00
722	Mini guia de concreto 8x 25 x 80cm (esp x altura x comp)- fornecimento e assentamento	UN	0,00
723	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	0,00
724	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	30,00
725	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	25,00
726	Moto bomba horizontal até 10 cv, hm 75 a 80 m, q 25,4 a 48 (não inclui o fornecimento da bomba). af_12/2020 - cs 102121	UN	0,00
727	Mufla terminal primária unipolar uso interno para cabo 35/120mm2,isolação 15/25kv em epr-borracha de silicone-fornecimento e instalação	UN	0,00
728	Mureta em alvenaria de bloco e=0,20m, h=1m, pilaretes em concreto,inclusive pintura e fundação alv. pedra	M	126,14
729	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m,c/ alv de pedra de mão, 0,35 x 0,60m,colunas (9x20cm),cintamento (9x15cm), superior e inferior concreto armado fck=15,0 mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M2	3.058,01
730	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92692	UN	4,00
731	Organizador de cabos horizontal (1u)-fornecimento e instalação	UN	3,00
732	Papeleira de louça, dim=15x 15cm-fornecimento e instalação	UN	4,00
733	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 - cs 95544	UN	13,00
734	Pára-raio de distribuição polimérico,zn0 , 127v- 10kafornecimento e instalação	UN	3,00
735	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 15 kv, corrente nominal de descarga 5 ka	UN	6,00
736	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs98302	UN	2,00
737	Pavimentação ornamental com seixo roladoespalhado	M3	0,00
738	Peitoril em granito cinza andorinha l= 15 cm, e= 2,0 cm	M	399,00
739	Peitoril em granito cinza l= 15 cm, e= 2,0 cm	M	295,35
740	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020 - cs 101965	M	29,10
741	Película insulfilm aplicada	M2	36,00
742	Pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 2 cubas, com valvulas,sifão em metale escorredor duplo, de 0,55 x 2,00 m	UN	2,00
743	Pig tail ou chicote flexível de cobre, b-190, para condução de gás	UN	2,00
744	Pingador metálico em perfil alumínio 'u'25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	M	110,80
745	Pintura artistica- cores variadas	M2	91,90
746	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p - cs 100747	M2	830,85
747	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p - cs 100761	M2	7.278,27
748	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p - cs 100749	M2	1.164,38
749	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p - cs 100719	M2	1.484,68
750	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado emobra (por demão). af_01/2020_p - cs 100721	M2	596,70
751	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_p - cs 100751	M2	40,64
752	Pintura com tinta epoxídica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100728	M2	3.189,18
753	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	M2	27,16
754	Pintura de demarcação com tinta acrílica, e=5cm, aplicação manual	M	1.178,24
755	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 - cs 102506	M	340,29
756	Pintura de faixa de pedestre ou zebradatinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021 - cs102509	M2	6,50
757	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 - cs 102491	M2	327,06
758	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação mecânica, 2 demãos, incluso fundopreparador. af_05/2021 - cs 102493	M2	628,27
759	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação mecânica, 2 demãos. af_05/2021 - cs 102495	M2	561,48
760	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 - cs 102197	M2	15,00
761	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021 - cs 102233	M2	788,90
762	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102234	M2	2.385,54
763	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 1 demão. af_01/2021 - cs 102209	M2	35,00
764	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102219	M2	292,44
765	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M²	0,00
766	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102218	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

767	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos.af_01/2021 - cs 102213	M2	452,68
768	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102214	M2	135,75
769	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = 3,5 mm, fixado com cola	M2	6,72
770	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. af_09/2020 - cs 101733	M2	0,00
771	Piso industrial de alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	M2	90,00
772	Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	M2	79,42
773	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacaoplasticas e polimento mecanizado	M2	5.133,56
774	Piso podotatil de concreto - direcionale alerta, 40 x 40 x 2,5 cm	M2	30,00
775	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	118,92
776	Placa de identificação em acrílico, 25x8 cm borda polida-fornecimento e colocação	UN	0,00
777	Placa de inauguração em acrílico 60x40cm,inclui parafusos espaçadores cromados,adesivado-fornecimento e instalação	UN	0,00
778	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	40,00
779	Placa de sinalizacao de seguranca contraincendio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogram conforme nbr13434)	UN	14,00
780	Placa de sinalizacao de seguranca contraincendio, fotoluminescente,retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conformenbr 13434)	UN	16,00
781	Placa de sinalização de segurança contraincendio,fotoluminescente retangular,13x26cm,em pvc 2mm anti chamas (simbolos,cores e pictogramas conforme nbr 13434)-	UN	4,00
782	Placa de sinalização de segurança,contra incêndio fotoluminnescente,retangular,22x44cm,em pvc 2mm antichamas(simbolos conforme nbr 13434)	UN	2,00
783	Placa de sinalização em pvc,adesivador,dimensão 20x40cm, esp=2mm, fixada no teto com cabos de aço inox	UN	0,00
784	Placa de sinalização, fotoluminescente,30x30 cm, em pvc , com logotipo "abrigode mangueira e hidrante"- placa e7	UN	0,00
785	Placa de sinalização, fotoluminescente,30x30 cm, em pvc , com logotipo "alarmesonoro"- placa e1	UN	0,00
786	Placa identificacao acrilico 25x8cm borda polida-fornecimento e colocação	UN	26,00
787	Placa inauguracao em aluminio 0,40x0,60m fornecimento e colocacao	UN	0,00
788	Placa personalizada em chapa de aço galvanizada,e=1,95mm,incluindo pintura de proteção e pintura de acabamento com esmalte sintético pulverizada	M2	0,00
789	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018 - cs 98509	UN	0,00
790	Plantio de árvore ornamental com alturade muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018 - cs 98511	UN	0,00
791	Plantio de árvore ornamental com alturade muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018 - cs 98510	UN	0,00
792	Plantio de grama em placas. af_05/2018 - cs 98504	M2	13,94
793	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	M2	132,00
794	Pó de pedra	M3	393,11
795	Ponto de tomada para ar condicionado, incluindo conjunto astop e aterramento	UN	24,00
796	Porta completa madeira 1 fl.1,00x2,10m lisa	UN	0,00
797	Porta completa madeira maciça 1 fl.1,00x2,10m lisa	UN	0,00
798	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 - cs100701	M2	42,42
799	Porta de madeira maciça completa, com fechadura	M2	184,20
800	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm,incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 90825	UN	2,00
801	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 91341	M2	59,01
802	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020 -cs 95542	UN	1,00
803	Portão de acesso a quadra em tubo de aço galvanizado dn 2, e tela de arame galvanizado	M2	18,40
804	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14gsg	M2	39,33
805	Poste concreto duplo t (dt) 11/1500 - fornecimento e assentamento	UN	16,00
806	Poste de concreto duplo t h=11m carga nominal 600kg inclusive escavacao, exclusive transporte-fornecimento e instalacao	UN	4,00
807	Poste metalico decorativo externo p/ jardim h = 2,50m d = 75mm c/ 1 luminaria elampada led 70w - fornecimento e instalacao	UN	24,00
808	Poste metalico decorativo externo p/ jardim h = 2,50m d = 75mm c/ 2 luminarias e lampada led 100w - fornecimento e instalacao	UN	87,00
809	Presilha de latão, l=20mm, para fixaçãode cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm²	UN	210,00
810	Proteção para porta (pne) em placa de aço	UN	17,00
811	Qgbt - quadro / painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliesterna cor bege, grau de proteção ip 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm-fornecimento e instação	UN	0,00
812	Quadro de comando para 2 bombas de recalque 1/3 a 2cv, trifásica, 220volts, com chave seletora acionamento manual/automatico, relé de sobrecarga e contadora	UN	0,00
813	Quadro de comando para 2 bombas de recalque 1/3 a 2cv, trifásica, 220volts, comchave seletora acionamento manual/automatico, relé de sobrecarga e contadora	UN	1,00
814	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a	UN	1,00
815	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	5,00
816	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao - cs 74131/6	UN	0,00
817	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 4 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

818	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
819	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101875	UN	11,00
820	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101883	UN	5,00
821	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101879	UN	7,00
822	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, combarramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.af_10/2020 - cs 101878	UN	2,00
823	Quadro de distribuição de luz, com até 36 divisões, dimensões 457 x 332 x 95 mm	UN	2,00
824	Quadro de medição geral de energia com 12 medidores - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 97360	UN	0,00
825	Quadro em laminado melamínico e carpete(panorâmico), dimensões 4,60x1,20m, comacabamento em madeira massaranduba, angeelim ou equivalente	UN	23,00
826	Quadro tc padrão coelba 2,50x1,00x0,30	UN	0,00
827	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxiø 100mm	UN	1,00
828	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxiø 150mm	UN	0,00
829	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 - cs 89495	UN	3,00
830	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89709	UN	4,00
831	Rasgo em alvenaria para eletrodutos comdiametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 - cs 90447	M	1.638,08
832	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 - cs 91222	M	1.500,00
833	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 - cs 90443	M	2.358,00
834	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	64,66
835	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 - cs 93382	M3	4.206,95
836	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo	M3	1.085,10
837	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto n	M3	3.873,68
838	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto n	M3	171,12
839	Rede de proteção em nylon malha 10 x 10cm para quadra de esporte - fornecimentoe instalação	M2	3.205,70
840	Rede para trave oficial em nylon,fio 3mm,malha 16, dimen 7,5 x 2,5m	PAR	1,00
841	Redução excentrica em pvc rígido c/ anéis para esgoto primário,d=100x50mm-fornecimento e instalação	UN	3,00
842	Redução excentrica em pvc rígido c/ anéis para esgoto primário,d=75x50mm-fornecimento e instalação	UN	19,00
843	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89681	UN	4,00
844	Refletor simples led 150w de potência, branco frio, 6500k, bivolt -fornecimentoe instalação	UN	136,00
845	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4,fornecido e instalado em ramal de água.af_03/2015 - cs 90371	UN	2,00
846	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94489	UN	1,00
847	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94490	UN	1,00
848	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94491	UN	6,00
849	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94492	UN	1,00
850	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94493	UN	11,00
851	Registro de fecho rápido 1/2"	UN	1,00
852	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
853	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94497	UN	22,00
854	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
855	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94496	UN	13,00
856	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
857	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN	8,00
858	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94495	UN	13,00
859	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
860	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94498	UN	4,00
861	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89987	UN	67,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

862	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89353	UN	11,00
863	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94494	UN	4,00
864	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89985	UN	30,00
865	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas- fornecimento	UN	1,00
866	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipofisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	UN	1,00
867	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	UN	1,00
868	Regularizacao de piso/base em argamassatraco 1:3 (cimento e areia), e spessura3,0cm, preparo mecânico	M2	1.335,57
869	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019 - cs 100575	M2	14.427,75
870	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M²	47,52
871	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019 - cs 100577	M2	1.790,50
872	Regularização e compactação de subleitode solo predominantemente argiloso. af_11/2019 - cs 100576	M2	47,52
873	Regularização e compactação de subleitode solo predominantemente arenoso. af_11/2019 - cs 100577	M2	13.125,74
874	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101632	UN	10,00
875	Reservatório polietileno azul 310 l	UN	2,00
876	Retirada de árvore de médio porte c/destocamento e remoção - com utilização de equipamentos	UN	17,00
877	Retirada de refletor com lâmpada halogena 70w	UN	2,00
878	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	1.108,82
879	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 - cs 87273	M2	5.155,40
880	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 87248	M2	34,30
881	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 87251	M2	942,62
882	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes deárea maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 93391	M2	44,10
883	Revestimento em laminado melamínico liso, e = 0,8 mm, fixado com cola	M2	120,57
884	Rodameio em granito polido cinza,h=10cmcom argamassa mista de cal hidratada, notraço 1:1:4 (acabamento reto)	M	472,20
885	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020 - cs 98685	M	297,05
886	Rodopia em granito cinza andorinha, h =10 cm, e= 2cm, assentando com argamassa industrializada , com acabamento aboleado	M	6,00
887	Rufo em chapa de aço galvanizado número24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94231	M	426,30
888	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 - cs 100327	M	16,70
889	Saboneteira branca de embutir 7,5 x 15cm,inlcuindo fixação	UN	11,00
890	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 -cs 95547	UN	10,00
891	Sirene aúdio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	UN	0,00
892	Solda exotérmica	UN	63,40
893	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 - cs 98689	M	218,79
894	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços - diâmetro: 2,00m; h: 3,50m	UN	1,00
895	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, - diâmetro: 2,00m; h = 3,50m	UN	5,00
896	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). af_12/2020	UN	2,00
897	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). af_12/2020 - cs 98081	UN	10,00
898	Suporte fixador colével em alumínio aderido, base com tela inox, afastamento 40mm de altura, parafuso 1/4" e porca	UN	20,00
899	Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102109	UN	3,00
900	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102110	UN	1,00
901	Switch 24 portas 10/100 mbps-fornecimento e instalação	UN	2,00
902	Tabela de basquete em vidro temperado 10x 1,05mt c/ aro flexível e rede profissional	PAR	1,00
903	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m -fornecimento e instalação. af_12/2020 -cs 101798	UN	1,00
904	Tanque de louça branca suspenso, 18l ouequivalente, incluso sifão tipo garrafaem pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86923	UN	2,00
905	Tanque de polietileno com tampa 10.000l azul - fornecimento e instalação	UN	1,00
906	Tanque de polietileno com tampa 10.000lazul - fornecimento e instalação	UN	10,00
907	Tanque de polietileno com tampa 15.000l azul - fornecimento e instalação	UN	1,00
908	Tanque de polietileno com tampa 20.000l azul - fornecimento e instalação	UN	2,00
909	Tanque de polietileno com tampa 5.000l azul - fornecimento e instalação	UN	2,00
910	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020	UN	2,00
911	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços - comprimento: 4,92m; largura: 2,46m; altura: 1,80	UN	1,00
912	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços- comprimento: 4,92m largura: 2,46m altura: 1,80	UN	1,00
913	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

914	Tanque séptico retangular, em alvenariacom tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020 - cs 98071	UN	1,00
915	Tapume com chapa compensada resinada 6mm	M2	3.726,60
916	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 - cs 100705	UN	16,00
917	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89619	UN	5,00
918	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94691	UN	4,00
919	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89400	UN	10,00
920	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94700	UN	2,00
921	Tê normal, ppr, dn 32 mm, classe pn 25,instalado em prumada de água fornecimento e instalação . af_06/2015 - cs 96711	UN	0,00
922	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	83,00
923	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	35,00
924	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UN	6,00
925	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UN	20,00
926	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	UN	12,00
927	Tê sanitario, pvc, dn 75 x 50 mm, serienormal para esgoto predial-fornecimentoeinstalação	UN	2,00
928	Tê, em aço, conexão soldada, dn 50 (2),instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 97494	UN	0,00
929	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais esub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92704	UN	1,00
930	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92642	UN	0,00
931	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89796	UN	3,00
932	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecidoe instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89825	UN	39,00
933	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94688	UN	2,00
934	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89869	UN	40,00
935	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89617	UN	25,00
936	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89440	UN	30,00
937	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89395	UN	168,00
938	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
939	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94690	UN	7,00
940	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89443	UN	1,00
941	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89398	UN	3,00
942	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
943	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94692	UN	24,00
944	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89623	UN	3,00
945	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
946	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94694	UN	21,00
947	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89625	UN	1,00
948	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
949	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94696	UN	30,00
950	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89628	UN	6,00
951	Tela mosquiteira em poliéster fixada com parafuso	M2	0,00
952	Tela mosquiteira em polietileno, fixadaem perfil de alumínio anonizado	M2	3,12
953	Telhamento com telha cerâmica capa- canal , tipo colonial, com até 2 águas , incluso transporte vertical af-07/2019 cs 94201	M2	585,66
954	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94201	M2	129,20
955	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94201	M2	1.213,59
956	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94445	M2	183,75
957	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94443	M2	476,58
958	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 - cs 94213	M2	1.221,18
959	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, inclusoiçamento. af_07/2019 - cs 94216	M2	3.444,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: a0Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

960	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	UN	0,00
961	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação, h=30cm	UN	80,00
962	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável para esgoto primário,d=50mm	UN	22,00
963	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável para esgoto primário,d=75mm-fornecimento e instalação	UN	10,00
964	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	UN	0,00
965	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	UN	80,00
966	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao	UN	8,00
967	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao	UN	6,00
968	Testeira em granito cinza andorinha, h =10 cm, e= 2cm, assentado com argamassa	M	2,54
969	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016 - cs 95305	M2	86,46
970	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	3,00
971	Tomada 3p+t 30a/440v sem placa - fornecimento e instalacao	UN	0,00
972	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91992	UN	85,00
973	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91990	UN	13,00
974	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91993	UN	14,00
975	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92000	UN	214,00
976	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91998	UN	48,00
977	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92008	UN	5,00
978	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98307	UN	20,00
979	Tomada embutir 3p+t, tipo industrial, 32a, 220/240 ref:n-4249, cor azul, marca steck ou similar	UN	0,00
980	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91996	UN	24,00
981	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91994	UN	26,00
982	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91997	UN	26,00
983	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92003	UN	3,00
984	Torneira automáatica para pne com bico anti furto nbr 9050- fornecimento e instalação	UN	1,00
985	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86914	UN	0,00
986	Torneira cromada de mesa para lavatoriotemporizada pressao bica baixa	UN	5,00
987	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86915	UN	6,00
988	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
989	Torneira cromada para jardim de 1/2	UN	16,00
990	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
991	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
992	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 - cs 94796	UN	11,00
993	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 92575	M2	129,20
994	Trama de madeira composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas paratelha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	M2	1.874,00
995	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs92541	M2	1.171,24
996	Transformador de distribuição, 150 kva,trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102106	UN	4,00
997	Transformador de distribuição, 225 kva,trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102107	UN	0,00
998	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	192,60
999	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - cs95875	M3X	4.232,84
1000	Transporte de material (exceto rocha) emcaminhão basculante até 10 km	M3	3.818,60
1001	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 20km	M3	4.058,59
1002	Trave para campo de futebol society, desmontável	PAR	3,00
1003	Tsh 10.000lts diâmetro 2.000m, comprimento 3.60m	UN	0,00
1004	Tsh 15.000lts diâmetro 2.000m, comprimento 5.10m	UN	0,00
1005	Tsh 20.000lts diâmetro 2.000m, comprimento 6.70m	UN	0,00
1006	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92687	M	6,00
1007	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92367	M	0,00
1008	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm,junta elástica integrada - fornecimento eassentamento.	M	0,00
1009	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 400 mm,junta elástica integrada - fornecimentoe assentamento.	M	45,00
1010	Tubo de pvc,jei,água pluvial dn 200mm,junta elástica,fornecido e instalado em ramal de encaminhamento,inclusive conexões	M	42,00
1011	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao	M	24,00
1012	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89714	M	861,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

1013	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89849	M	30,00
1014	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89711	M	180,12
1015	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89712	M	422,21
1016	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89713	M	132,78
1017	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100mm, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89578	M	6,00
1018	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89512	M	102,00
1019	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150mm, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89580	M	159,00
1020	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	M	921,00
1021	Tubo, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016	M	0,00
1022	Tubo, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016	M	0,00
1023	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 96729	M	0,00
1024	Tubo, ppr, dn 40, classe pn 25, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 96730	M	0,00
1025	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89865	M	213,00
1026	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89446	M	0,00
1027	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89356	M	630,57
1028	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	0,00
1029	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94649	M	60,00
1030	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89403	M	13,14
1031	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89357	M	130,74
1032	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	0,00
1033	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94650	M	409,72
1034	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89448	M	0,00
1035	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	0,00
1036	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94651	M	6,00
1037	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89449	M	78,00
1038	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	0,00
1039	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94652	M	135,00
1040	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89450	M	31,82
1041	União, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
1042	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
1043	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92904	UN	1,00
1044	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4), conexão rosqueada- fornecimento e instalação	UN	0,00
1045	União, em ferro galvanizado, dn 40 (1 1/2), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92894	UN	0,00
1046	Valvula de descarga p/ mictório	UN	2,00
1047	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 95250	UN	2,00
1048	Valvula de esfera em bronze d = 1/2", instalado em distribuição de gás - fornecimento e instalação	UN	2,00
1049	Válvula de pé com crivo ø 40mm (1.1/2')- fornecimento e instalação	UN	0,00
1050	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/4 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99621	UN	2,00
1051	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99625	UN	0,00
1052	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99629	UN	0,00
1053	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99630	UN	2,00
1054	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
1055	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
1056	Valvula pe de crivo bronze 1.1/4"-fornecimento e instalação	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 26/06/2023, às 10:19.

1057	Variador de velocidade para ventilador 127v, 150w + 2 interruptores paralelos, para reversao e lampada, conjunto montado para embutir 4' x 2' (placa + suporte ++ modulos)	UN	10,00
1058	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86931	UN	19,00
1059	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 - cs 95470	UN	27,00
1060	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça brancasem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 954	UN	8,00
1061	Verga moldada in loco com utilização deblocos canaleta para portas com até 1,5m de vão. af_03/2016 - cs 93192	M	72,00
1062	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93188	M	678,05
1063	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93189	M	801,90

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Ana Luiza Brasileiro Costa — **Fiscal das Obras**

Elisson Trindade Serra de Oliveira — **Coordenador de Obras**

Afonso Batista Requião — **Coordenador Executivo**

Documento assinado eletronicamente por **Ana Luiza Brasileiro Costa**, **Coordenador I**, em 15/06/2023, às 15:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Elisson Trindade Serra de Oliveira**, **Assessor Especial**, em 15/06/2023, às 16:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Afonso Batista Requião**, **Coordenador Executivo**, em 15/06/2023, às 16:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00069066372** e o código CRC **8DA981C6**.

Referência: Processo nº 011.5620.2023.0042026-71 SEI nº 00069066372

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190213/2023, emitida em 21/06/2023

Certidão nº 190213/2023
26/06/2023, 10:19
Chave de Impressão: aOZdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190214/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230450240** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/06/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.937.065/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 550
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Contrato: 120/2021 Celebrado em: 03/12/2021
Valor do contrato: R$ 29.946.804,76 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES Nº: S/N
Complemento: MUNICÍPIOS DE SENTO SÉ, SOBRADINHO, CASA NOVA, JABOBINA, MIRANGABA, MIGUEL CALMON, CAMPO FORMOSO E SENHOR DO BONFIM Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Data de início: 07/12/2021 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.937.065/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 11.00 unidade;

Observações

Execução de Obra de Modernização e Ampliação de Unidades Escolares em Diversos Municípios contrato 120/2021.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TRANSFORMADOR, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS, INSTALAÇÃO MECÂNICA PARA AR CONDICIONADO, RETIRADA DE ARBUSTO, DESTOCAMENTO, RETIRADA DE ÁRVORE, INSTALAÇÃO DE SWITCH, PLANTIO, PODA DE ÁRVORE, LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 10/12/2021 À 01/10/2023 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 10/12/2021 À 30/04/2023, CONFORME ATESTADO ANEXO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

190214/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 190214/2023
27/06/2023, 15:51
ZZZc6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZZZc6

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEC

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa 800 D ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 02.214.613/0001-57, Rua Frederico Simões, Edf. Empresarial Orlando Gomes, nº 153, Sala 1405, Bairro Caminho das Árvores, Salvador, Estado da Bahia, CEP 41.820-774, executou, para a Secretaria de Educação do Estado da Bahia, situada à 5ª Avenida, Nº 550, Centro Administrativo da Bahia – CAB, Salvador, Bahia inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.937.065/0001-00, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº: 120/2021

Objeto contratual: Execução da obra de ampliação com modernização da infraestrutura das unidades escolares nos municípios de Campo Formoso, Jacobina, Mirangaba, Senhor do Bonfim, Sento Sé, Sobradinho, Miguel Calmon e a construção de uma nova unidade escolar no município de Casa Nova, neste Estado da Bahia, sob a gestão da Secretaria da Educação do Estado da Bahia.

Local da execução da obra/serviço:

MUNICÍPIO	ENDEREÇO	EDIFICAÇÃO PÚBLICA/SEC
Campo Formoso	R. Belo Horizonte, 250 - Centro, 44790-000 e R. Teixeira Barros, s/n - Centro, Campo Formoso - BA, 44790-000	Colégio Estadual do Campo de Campo Formoso e Colégio Estadual Luzia de Freitas
Jacobina	Av. Centenário, s/n, Nazaré	Centro Territorial de Educação Profissional do Piemonte da Diamantina II
Mirangaba	Loteamento Artur Miranda de Carvalho, s/nº, Centro	Centro Educacional Soror Joana Angélica
Senhor do Bonfim	R. Floriano Peixoto, nº 150 - Centro, Senhor do Bonfim/BA, 48.970-000	Colégio Estadual Senhor do Bonfim
Senhor do Bonfim	Av. Antônio Carlos Magalhães, s/nº - Centro, Senhor do Bonfim/BA, 48.970-000	Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães
Senhor do Bonfim	Rodovia BA-220, nº 324 - Centro, Senhor do Bonfim/BA, 48.970-000	Colégio Estadual Teixeira de Freitas
Sento Sé	Estrada Sento Sé/Cajuí, km 05, Centro	Colégio Estadual Sete de Setembro
Sento Sé	Rua JJ Fernandes da Cunha, s/n, Centro	Colégio Estadual Doutor Juca Sento Sé
Sobradinho	Centro Comunitário, lote 04, s/n, Centro	Colégio Estadual Jorge Khoury
Casa Nova (Distrito: Pau a Pique)	Rua 06, s/nº – Otides Pacheco - Pau a Pique (Casa Nova), CEP: 47.320-000	Terreno livre para sediar a Construção de uma nova Unidade Escolar Estadual
Miguel Calmon	Avenida Helenito Barreto Pinto, s/nº - Centro	Colégio Estadual Polivalente de Miguel Calmon

Período de execução dos serviços: 10/12/2021 a 30/04/2023;

Prazo de execução vigente: 10/12/2021 a 01/10/2023;

Valor do contrato: R$ 26.979.431,04 (vinte e seis milhões, novecentos e setenta e nove mil quatrocentos e trinta e um reais e quatro centavos);

Valor do Contrato aditado: R$ 29.946.804,76 (vinte e nove milhões, novecentos e quarenta e seis mil oitocentos e quatro reais e setenta e seis centavos);

Valor executado: R$ 25.743.798,97 (vinte e cinco milhões, setecentos e quarenta e três mil setecentos e noventa e oito reais e noventa e sete centavos);

Percentual executado: 85,97%.

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome do profissional responsável	Função	Conselho de Classe	Registro Técnico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

ANA LUIZA BRASILEIRO COSTA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA 3000068093BA	0517412756

Equipe técnica da contratada:

Nome do profissional responsável	Função	Conselho de Classe	Registro Técnico
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	CREA 0503010200BA	0503010200

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

- Descrição por equipamentos:

Equipamentos	Área (M²)
Quadra Poliesportiva	8.290,46
Teatro/ Auditório	1.119,55
Bloco de Salas, Laboratórios, Administrativos, Vestiários e Guaritas	3.293,23
Castelo D'água	50,08
Campo Society	6.731,24
Pista de Corrida	3.195,33
Refeitório / Restaurante	1.011,86
Quiosque	196,00
Piscina	810,54

- Descrição por serviços:

N°	Descrição	Unidade	Acumulado Executado
			Quantidade
1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fix	M	9,00
2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável,água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixa	M	120,00
3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável,água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 - cs 91788	M	246,00
4	(composição representativa) fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, para vãos de 3 a 12 m e para qualquer tipo de telha, incluso içamento. af_12/2015 - cs 92593	KG	86.036,01
5	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade até 1,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. af_04	UN	5,00
6	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	UN	200,00
7	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo economica (gota), com 8"	UN	48,00
8	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2, adaptador storz 2 1/2, mangueira de incêndio 15m 2 1/2 e esguicho em latão 2 1/2 -fornecimento e instalação. af_10/2020 -	UN	3,00
9	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2, adaptador storz 2 1/2, mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2 x 1 1/2 e esguichoem latão 1 1/2 - fornecimento e instalaç	UN	0,00
10	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	M2	2.060,00
11	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p- cs 96123	M	558,48
12	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	UN	0,00
13	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/	UN	2,00
14	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/	UN	10,00
15	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instaladoem reservação de água de edificação quepossua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/201	UN	14,00
16	Adaptador com flange e anel de vedação,pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificaçãoque possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06	UN	2,00
17	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimentofornecimento e instalação. af_06/2016 -	UN	2,00
18	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possuareservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs	UN	12,00
19	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 947	UN	12,00
20	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs	UN	5,00
21	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs	UN	24,00
22	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 947	UN	2,00
23	Adaptador curto bolsa e rosca l/r 50 mm	UNID	21,00
24	Adaptador curto bolsa e rosca l/r 75 mm	UNID	13,00
25	Adaptador curto bolsa e rosca l/r de 110 mm	UNID	4,00
26	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89376	UN	4,00
27	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89429	UN	40,00
28	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89383	UN	232,00
29	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

30	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89553	UN	8,00
31	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal de distribuição de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89436	UN	6,00
32	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89391	UN	40,00
33	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaç	UN	2,00
34	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89570	UN	8,00
35	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89572	UN	20,00
36	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalaç	UN	28,00
37	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89596	UN	56,00
38	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89595	UN	8,00
39	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN	0,00
40	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89610	UN	8,00
41	Administração local	UN	10,43
42	Alambrado em tubos de aço galv,com costura,din 2440,diametro 2",altura 6m.fixados a cada 2m e, blocos de concreto,com tela de arame galv revestido em pvc,fio 12 e malha 7,5x7,5cm	M2	3.574,08
43	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2, com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm - cs 74244/1	M2	3.033,31
44	Alçapão em chapa e aço 60x60,incluso ferragens	UN	2,00
45	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk =14,0 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 - cs 8	M2	247,36
46	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 - cs 8	M2	1.314,90
47	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamaior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89454	M2	415,96
48	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamenor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89457	M2	226,00
49	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquidamenor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014 - cs 89453	M2	1.234,38
50	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 - cs 101162	M2	9,68
51	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 - cs 101161	M2	338,44
52	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquidamaior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af	M2	3.035,27
53	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassade assentamento com preparo em betoneira	M2	814,60
54	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassade assentamento com preparo em betoneira	M2	667,67
55	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06	M2	441,00
56	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/	M2	155,87
57	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm)de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 - cs	M2	119,65
58	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a6m², com vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em bet	M2	32,62
59	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em b	M2	36,00
60	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M2	129,14
61	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014 - cs 88485	M2	1.402,42
62	Aplicação de fundo selador látex pva emparedes, uma demão. af_06/2014 - cs 88483	M2	0,00
63	Aplicação de fundo selador látex pva emteto, uma demão. af_06/2014 - cs 88482	M2	0,00
64	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 - cs 97113	M2	13.678,40
65	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso - cs 72815	M2	483,80
66	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 - cs 88415	M2	587,99
67	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 - cs 88489	M2	7.727,05
68	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 - cs 88488	M2	0,00
69	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014 - cs 88486	M2	404,48
70	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 - cs 88417	M2	633,06
71	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014 - cs 88420	M2	151,94
72	Ar condicionado split on/off, cassete teto, 60000btu/h- fornecimento e instalaçã	UN	5,00
73	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96543	KG	3.192,73
74	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96546	KG	5.719,47
75	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96547	KG	19.119,21
76	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96548	KG	731,00
77	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96549	KG	15,00
78	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96550	KG	41,00
79	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 5.0 mm - montagem	KG	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

80	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96544	KG	888,54
81	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017 - cs 96545	KG	1.547,64
82	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_07/2019 - cs 100345	KG	1.725,00
83	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019 - cs 100346	KG	529,00
84	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifíciode múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 -cs 92769	KG	823,00
85	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifíciode múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 -cs 92768	KG	1.438,00
86	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92787	KG	1.246,00
87	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92788	KG	900,00
88	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 - cs92785	KG	1.105,00
89	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs92786	KG	5.116,68
90	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs92784	KG	2.709,01
91	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	KG	169,00
92	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92778	KG	1.542,72
93	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92779	KG	6.365,03
94	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92780	KG	1.335,60
95	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92781	KG	1.237,00
96	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92776	KG	1.724,60
97	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92777	KG	869,60
98	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92775	KG	3.431,58
99	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em umedifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 - cs 92760	KG	178,00
100	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela q-138. af_06/2019 - cs 91596	KG	335,25
101	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de5,0 mm de diâmetro. af_06/2019 - cs 100067	KG	421,00
102	Armação para execução de radier, com uso de tela q-138. af_09/2017 - cs 97090	KG	15.869,22
103	Armação para execução de radier, com uso de tela q-92. af_09/2017 - cs 97088	KG	7.138,23
104	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_01/2015 - cs 89996	KG	43,44
105	Armário em aço com 12 portas,contendo pitão para cadeado e dobradiças internas,abertura de 135g	UN	4,00
106	Arquibancada 2 degraus c/ montantes em alvenaria de pedra,assento em concreto armado e mureta h=0,5m,revestida e pintada	M	254,21
107	Arruela em aluminio, com rosca, de 3/8", para eletroduto	UN	120,00
108	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superiorx altura), para urbanização interna de e	M	1.779,03
109	Assentamento de mini guia de concreto 8x 25 x 80cm (esp x altura x comp)	UN	0,00
110	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019 - cs	UN	0,00
111	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020 - cs 100849	UN	29,00
112	Assento sanitário elevado com tampa 7,5cm,indicado para pcd-forncimento e instalação	UN	7,00
113	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	M3	2,33
114	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016 - cs 94319	M3	51,81
115	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5a 2,5 m, profundidade de 4,5 a 6,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016 - cs 9	M3	5.152,67
116	Banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de 0,55 x 1,20 m	UN	3,00
117	Banca/pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 2 cubas, com valvulas, escorredor duplo , de 0,55 x 2,00 m	UN	4,00
118	Bancada em granito ciinza polido, esp=2,5cm	M2	77,29
119	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pesde apoio)	M	46,68
120	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100875	UN	4,00
121	Banco de concreto com assento de madeira ,apoidao em alvenaria de bloco cerâmico	M	39,00
122	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	UN	6,00
123	Banco em pranchão de madeira 2,0x0,50x0,04m-envernizada, confeccionado c/ tubosde aço galvanizado-rosca, d=2 1/2 , pintados com epoxi e esmalte	UN	5,00
124	Bandeja para rack, 19´ x 800 mm	UN	2,00
125	Barra antipânico simples sem chave paraporta	UN	1,00
126	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100866	UN	4,00
127	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede -fornecimento e instalação. af_01/2020 -cs 100868	UN	39,00
128	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100871	UN	4,00
129	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox,, l=40cm, d=1 1/4"	UN	2,00
130	Barra de apoio,para lavatório de canto,três lados,fixa,em aço inox,i=18+25+18cm,d=1 1/4"-fornecimento e instalação	UN	4,00
131	Barra para contraventamento de 1/2 a 1 1/2	KG	4.118,27
132	Barra rosqueada 3/8	M	12,00
133	Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em cimentado, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalacoes eletricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	M2	328,80
134	Basculante de aluminio, serie 25	M2	181,14
135	Base metálica para mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96987	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

136	Bebedouro conjugado,elétrico,refrigeração por compressão,110v,inox-fornecimentoe instalação	UN	2,00
137	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, masterfrio ou similar	UN	0,00
138	Bicicletário em tubo de aço galvanizdo,d=2",h=90cm,l=60cm,incluindo pintura e base de concreto	UN	10,00
139	Bocal de aspiração dn2" em metal cromado	UN	2,00
140	Bocal de retorno reguláveis dn2 em metal cromado	UN	14,00
141	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102111	UN	3,00
142	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102113	UN	2,00
143	Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	1,00
144	Borda em granito branco dallas para piscina,l=30cm,incluindo rejunte, antiderrapante	M	78,20
145	Botoeira liga-desliga para bomba de incêndio	UN	0,00
146	Box para banheiro em vidro temperado 8mm liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	M2	5,40
147	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	UNID	13,00
148	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	UN	2,00
149	Bucha de redução curta de pvc rígido,soldável,marrom,diâm=32 x 25mm-forncimentoe instalação	UN	2,00
150	Bucha de redução de pvc 50mm x 40mm	UN	5,00
151	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria	UN	10,00
152	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria	UN	8,00
153	Bucha de reducao de pvc,soldavel,longa,60x40mm,para água fria	UN	0,00
154	Bucha de redução longa de pvc soldável,marrom d= 60 x 32mm-fornecimento e instalação	UN	3,00
155	Bucha de redução longa pvc rígido,soldável,marron,d=85 x 60mm-fornecimento e instalação	UN	6,00
156	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89546	UN	13,00
157	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015 - cs 90375	UN	9,00
158	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	12,00
159	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	0,00
160	Bucha de redução,pvc, soldável,longa com50 x 32mm para água fria	UN	12,00
161	Bucha/arruela 3/4 para eletroduto - fornecimento e instalação	UN	8,00
162	Bucha/arruela alumínio 1 , p/ eletroduto	UN	167,00
163	Bucha/arruela alumínio 1 1/2 , p/ eletroduto	UN	4,00
164	Bucha/arruela alumínio 1 1/4 , p/ eletroduto	UN	8,00
165	Bucha/arruela alumínio 2 , p/ eletroduto	UN	102,00
166	Bucha/arruela alumínio 3/4 , p/ eletroduto	UN	1.252,00
167	Bucha/arruela de alumínio 32 mm - fornecimento e instalação	UN	2,00
168	Bucha/arruela de alumínio 25 mm para eletroduto - fornecimento e instalação	UN	2,00
169	Cabide de louça branco-fornecimento e instalação	UN	30,00
170	Cabo de cobre pp 3x2,5mm2 450/750v	M	381,50
171	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91933	M	2.790,00
172	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm²,anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91932	M	135,00
173	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92996	M	480,00
174	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91935	M	35,00
175	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92984	M	560,00
176	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm²,anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91934	M	14,00
177	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91927	M	40,00
178	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91926	M	22.828,00
179	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93000	M	60,00
180	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92984	M	140,00
181	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	M	120,00
182	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm²,anti-chama 450/750 v, para distribuição- fornecimento e instalação. af_12/2015- cs 92985	M	41,00
183	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91929	M	5.184,00
184	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91928	M	10.743,00
185	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92988	M	200,00
186	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91931	M	4.085,00
187	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91930	M	1.220,00
188	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92990	M	105,00
189	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92988	M	200,00
190	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm²,anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92992	M	600,00
191	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento einstalacao	M	40,00
192	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento einstalacao	M	2.555,00
193	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento einstalacao	M	2.487,00
194	Cabo de cobre nu 70mm2 - fornecimento einstalacao	M	6,00
195	Cabo de cobre pp 3 x 6,0 mm2, 450/750v	M	96,00
196	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98297	M	1.196,00
197	Cabo telefônico ctp-apl-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98400	M	100,00
198	Cabo telefônico ctp-apl-50 20 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98401	M	40,00
199	Cabo utp 4 pares blindado, cat 5e- fornecimentoe instalação	M	1.092,00
200	Caixa com grelha simples retangular, emalvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,5x1x1 m. af_12/2020 - cs 97947	UN	1,00
201	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

202	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios - cs 88503	UN	11,00
203	Caixa d´água em polietileno, 1500 litros, com acessórios	UN	6,00
204	Caixa d´agua em polietileno, 500 litros, com acessórios - cs 88504	UN	7,00
205	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	UN	4,00
206	Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 5.000l	UN	3,00
207	Caixa de descarga de embutir com registro	UN	6,00
208	Caixa de descarga de sobrepor completa,em pvc,incluindo fornecimento e assentamento	UN	19,00
209	Caixa de equipotencialização,40x40x15,com barramento para neutro-fornecimento einstalação	UN	10,00
210	Caixa de gordura 0,60x0,60x0,60 m	UN	4,00
211	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126l), retangular, em alvenaria com blocosde concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020- cs 98108	UN	1,00
212	Caixa de gordura especial,retangular emalvenria com tijolos cerâmicos maciços,dimensões internas= 1,0 x 1,0m,altura interna mínima= 1,0m	UN	3,00
213	Caixa de inspeção em concreto pré-moldadado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	UN	55,00
214	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020 - cs 98111	UN	226,00
215	Caixa de inspeção/passagem (0,6x0,60x1,00)m em alv de tijolo maciço esp=20cm,revest. c/ argamassa,bases de concreto simples fck=15mpa c/acabamento e tamap de concreto armado esp=7cm,inc esca e expurgo	UN	14,00
216	Caixa de passagem 1,2x0,8x1,3m comtampae dreno brita	UN	0,00
217	Caixa de passagem 160x120x130cm com tampão fofo dn 900mm	UN	2,00
218	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	269,00
219	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	UN	34,00
220	Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	UN	61,00
221	Caixa de passagem cpe 0,2 x 0,2 x 0,1 m - fornecimento e instalação	UN	16,00
222	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int.= 0,80x0,80x1,60m	UN	3,00
223	Caixa de passagem metálica 35x35x12 cm p/ inst. elétric	UN	78,00
224	Caixa de passagem polar	UN	10,00
225	Caixa de proteção para medidor monofásico de embutir - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101938	UN	1,00
226	Caixa em tijolinho c/ revestimento e tampa em concreto armado,dim (0,80 x 0,8 x1,60)m,e=0,10m	UN	6,00
227	Caixa enterrada elétrica retangular, emalvenaria com blocos de concreto, fundocom brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_12/2020 - cs 97893	UN	3,00
228	Caixa enterrada elétrica retangular, emalvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020 - cs 97890	UN	1,00
229	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af_12/2020 - cs 99250	UN	23,00
230	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020 - cs 97901	UN	2,00
231	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020 - cs 99253	UN	31,00
232	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 - cs 97902	UN	46,00
233	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rededе drenagem. af_12/2020 - cs 99260	UN	54,00
234	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020 - cs 97897	UND	4,00
235	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo r1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020 -cs 101795	UN	1,00
236	Caixa interna/externa de medicao para 1medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	UN	0,00
237	Caixa octogonal 3 x 3, pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91937	UN	78,00
238	Caixa octogonal 4 x 4, metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 92865	UN	14,00
239	Caixa octogonal 4 x 4, pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91936	UN	237,00
240	Caixa para disjuntor 600x800x300mm(paramedidor padrão coelba)	UN	6,00
241	Caixa retangular 4 x 2 alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92867	UN	4,00
242	Caixa retangular 4 x 2 alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91939	UN	137,00
243	Caixa retangular 4 x 2 baixa (0,30 m dopiso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92869	UN	28,00
244	Caixa retangular 4 x 2 baixa (0,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91941	UN	187,00
245	Caixa retangular 4 x 2 média (1,30 m dopiso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92868	UN	148,00
246	Caixa retangular 4 x 2 média (1,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91940	UN	82,00
247	Caixa retangular 4 x 4 alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91942	UN	11,00
248	Caixa retangular 4 x 4 baixa (0,30 m dopiso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91944	UN	20,00
249	Caixa sextavada 3 x 3, metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 92866	UN	29,00
250	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm comtampa cega quadrada branca	UN	1,00
251	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca fornecimento e instalacao	UN	47,00
252	Caixa sifonada pvc, dn 150x150x50mm, incuindo porta grelha e grelha quadrada branca - fornecimento e instalação	UN	2,00
253	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 - cs 89482	UN	2,00
254	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89707	UN	41,00
255	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89708	UN	15,00
256	Caixilho de proteção com tela metálica - fornecimento e instalação	M2	13,28
257	Calha de concreto simples,tipo meia cana,d=30cm para água pluvial	M	50,00
258	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, inclusotransporte vertical. af_07/2019 - cs 94229	M	30,00
259	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94227	M	257,77
260	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94228	M	1.211,03
261	Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200 mm	M	282,40
262	Calha retangular dim=0,30x0,30, esp=,08m e concreto de 15mpa, incluindo escavação e expurgo	M	396,80
263	Calha retangular dim=0,40x0,30, esp=,08m e concreto de 15mpa, incluindo escavação e expurgo	M	532,00
264	Camada drenante com brita num 2	M3	3,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

265	Câmera de monitoramento com transmissãoremota de vídeo, acesso da câmera de qualquer local através de celular, tablet ou computador com acesso a internet (02 unidades - demais localidades da bahia	MÊS	22,00
266	Canaleta 20 x 10mm,base com tampa	M	1,00
267	Canaleta em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, inclusive escavação	M	212,80
268	Cantoneira de aluminio 1x1,para proteção de quina de parede	M	102,45
269	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96989	UN	8,00
270	Carga, manobra e descarga de entulho emcaminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100982	M3	105,18
271	Carga, manobra e descarga de entulho emcaminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100981	M3	5.883,05
272	Carga, manobra e descarga de entulho emcaminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020 - cs 100997	T	2.357,40
273	Carga, manobra e descarga de material proveniente das demolições em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100	M3	19,76
274	Carga, manobra e descarga de material proveniente das demolições em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descargalivre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100	M3	221,91
275	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 1	M3	16,67
276	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020 - cs 10	T	47,45
277	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descargalivre (unidade: m3). af_07/2020 - cs 100	M3	2.129,97
278	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 7/8 (22,23 mm) 174,28 kg/m2	KG	14.179,45
279	Chapim de concreto pré-moldado	M	126,17
280	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	242,51
281	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 - cs 87879	M2	16.754,79
282	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 - cs 87882	M2	168,66
283	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102137	UN	1,00
284	Chave fusível unipolar 15kv-400a, equipada com comando para haste de manobra- fornecimento e instalação	UN	3,00
285	Chave fusivel unipolar, 15kv - 100a, equipada com comando para haste de manobra-fornecimento e instalação.	UN	0,00
286	Chumbador de aço tipo parabolt, 5/8 x200mm, com porca e arruela	N	1.755,38
287	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox-fornecimento e instalação	UN	1,00
288	Chuveiro elétrico comum corpo plástico,tipo ducha fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100860	UN	27,00
289	Chuveiro plástico branco simples	UN	18,00
290	Cinta de amarração de alvenaria moldadain loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 - cs 93205	M	115,50
291	Cisterna equipada para água da chuva incluso acessórios - capacidade 10.000l	UN	1,00
292	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8 mm, incluindo acessórios, excluindo madeiramento	M2	3,00
293	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M2	11,40
294	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2017 - cs 97084	M2	94,71
295	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 - cs 96557	M3	146,65
296	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames,fck=25mpa coom uso de bomba,incl lançamento,adensamento e acabamento	M3	279,10
297	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba lançamento, adensamentoe acabamento. af_07/2019 - cs 100349	M3	24,51
298	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 - cs 92722	M3	31,80
299	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 - cs 92720	M3	39,88
300	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017 - cs 97095	M3	66,32
301	Concretagem de sapatas, fck 25 mpa, comuso de bomba lançamento, adensamento eacabamento.	M3	14,66
302	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, comuso de bomba lançamento, adensamento eacabamento. af_11/2016 - cs 96558	M3	115,11
303	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2	M3	94,67
304	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	8,78
305	Concretagem de vigas e lajes,fck=25mpa,para lajes maciças ou nervuradas com usode bomba em edificação com área média delaljes maior que 20m2-lançamento,adensamento e acabamento	M3	111,61
306	Concreto armado fck=20mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.12mm, incluindo lançamento e adensamento	M3	34,04
307	Concreto armado fck=20mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.12mm, incluindo lançamento e adensamento.	M3	4,35
308	Concreto armado fck=25mpa (prep. na obra c/betoneira), forma c/compensado resin.12mm, incluindo lançamento e adensamento	M3	261,02
309	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento	M3	119,73
310	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento - cs 73361	M3	0,96
311	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016- cs 94964	M3	592,19
312	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016- cs 94970	M3	0,00
313	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 - cs 94965	M3	145,06
314	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016 - cs 94972	M3	4,00
315	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 - cs 94962	M3	0,60
316	Concreto usinado bombeado fck=25mpa,inclusive lançamento e adensamento	M3	192,90
317	Condulete de aluminio tipo lr, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	UN	16,00
318	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95778	UN	42,00
319	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95787	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

320	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95789	UN	2,00
321	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95791	UN	2,00
322	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95795	UN	28,00
323	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.af_11/2016_p - cs 95796	UN	5,00
324	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95801	UN	6,00
325	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.af_11/2016_p - cs 95802	UN	2,00
326	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95803	UN	2,00
327	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95808	UN	101,00
328	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95814	UN	64,00
329	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95817	UN	53,00
330	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95818	UN	62,00
331	Condulete pvc, tipo t 3/4 com tampa e conectores - fornecimento e instalação	UN	20,00
332	Condutor para calha de beiral, de pvc, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracadeiras - fornecimento e colocacao	M	354,00
333	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para cabos de cobre 16-70mm²-ref.tel-560(pára raio)	UN	214,00
334	Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2-fornecimento e nstalação	UN	0,00
335	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecimento e instalação	UN	50,00
336	Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1 ,instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89758	UN	0,00
337	Conector, cpvc, soldável, dn 35mm x 1 1/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89763	UN	0,00
338	Conj. de braçadeira tipo d , d=1 , comparafuso e bucha	UN	8,00
339	Conj. de braçadeira tipo d , d=1 1/2 ,com parafuso e bucha	UN	8,00
340	Conj. de braçadeira tipo d , d=3/4 , com parafuso e bucha	UN	287,00
341	Conjunto de ferragens contendo fechadura com cilindro para porta externa, macaneta tipo alavanca com acabamento padrao medio e roseta em latao cromado	UN	10,00
342	Conjunto para futsal com traves oficiaisde 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvani-zado 3 com requadro em ubo de 1 ,pin-tura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	CJ	10,00
343	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3 , h =255 cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	CJ	10,00
344	Contenção de bloco estrutural	M3	58,91
345	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 - cs 87735	M2	504,88
346	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 - cs 87620	M2	3.195,28
347	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 - cs 87620	M2	4,00
348	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014 - cs 87630	M2	139,37
349	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	5,71
350	Contraverga moldada in loco em concretopara vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 - cs 93196	M	77,40
351	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 -cs 93195	M	7,00
352	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96973	M	78,40
353	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96974	M	252,64
354	Corrimão duplo em tubos de aço inox 1.1/2", com chumbadores para fixação no piso	M	0,00
355	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2, em alumínio. af_04/2019_p - cs 99857	M	291,42
356	Cruzeta de concreto armado, comp. 1900mm	UN	16,00
357	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento einstalação. af_01/2020 - cs 86901	UN	6,00
358	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvulaem metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86937	UN	29,00
359	Cuba de sobrepor em louça branca, 52x45cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	0,00
360	Cumeeira em alumínio ondulada,e=0,8mm-fornecimento e instalação	M	29,00
361	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal eareia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 -cs 94221	M	354,38
362	Cumeeira termoacústica-fornecimento e instalação	M	92,60
363	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89416	UN	1,00
364	Curva 87 graus e 30 minutos, pvc, serier, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89592	UN	0,00
365	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93026	UN	1,00
366	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91902	UN	146,00
367	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91914	UN	85,00
368	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimentoe instalação. af_12/2015 - cs 91905	UN	26,00
369	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91917	UN	59,00
370	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91896	UN	16,00
371	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91908	UN	1,00
372	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4), para circuitosterminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91920	UN	4,00
373	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93018	UN	2,00
374	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93020	UN	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

375	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93024	UN	8,00
376	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	4,00
377	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	4,00
378	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	UN	40,00
379	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4") - fornecimento e instalação	UN	2,00
380	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais deáguas pluviais. af_12/2014 - cs 95695	UN	6,00
381	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94687	UNID	9,00
382	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89489	UN	12,00
383	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89364	UN	260,00
384	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94675	UN	0,00
385	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89494	UN	11,00
386	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89415	UN	4,00
387	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89369	UN	33,00
388	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94677	UN	18,00
389	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89499	UN	48,00
390	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94679	UN	60,00
391	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94681	UN	9,00
392	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89507	UN	13,00
393	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89517	UN	2,00
394	Curva 90° de pvc rigído soldavél 50 mm	UNID	10,00
395	Curva 90° de pvc rigído soldavél 75 mm	UNID	8,00
396	Curva 90° para eletroduto galvanizadoa fogo, ø 100 mm (4")	UN	6,00
397	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89748	UN	36,00
398	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89728	UN	103,00
399	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	10,00
400	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89733	UN	5,00
401	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89742	UN	74,00
402	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada deesgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89812	UN	4,00
403	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89730	UN	20,00
404	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial-fornecimento e instalacao	UN	6,00
405	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	UN	15,00
406	Ddr tripolar, corrente nominal de 16a, curva c - fornecimento e instalação	UN	2,00
407	Demarcação de campo de futebol c/ cal	M	236,40
408	Demolição de alvenaria de bloco furado,de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97622	M2	258,84
409	Demolição de alvenaria de pedra	M3	1,15
410	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97625	M3	51,44
411	Demolicao de concreto simples	M3	230,67
412	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	4,38
413	Demolição de passeio de concreto e=0,10m, inclusive bota fora	M2	683,72
414	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97626	M3	2,00
415	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017 - cs 97627	M3	337,73
416	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93663	UN	10,00
417	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93665	UN	0,00
418	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	UN	2,00
419	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93653	UN	153,00
420	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93654	UN	83,00
421	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 93655	UN	0,00
422	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93655	UN	63,00
423	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
424	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93656	UN	15,00
425	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93658	UN	5,00
426	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00
427	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
428	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101895	UN	6,00
429	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101897	UN	1,00
430	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101898	UN	1,00
431	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a, fornecimento e instalação	UN	0,00
432	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 a, fornecimento e instalação	UN	1,00
433	Disjuntor termomagnético tripolar 350a,padrão din(europeu-linha branca),65ka	UN	0,00
434	Disjuntor termomagnetico tripolar 63a, fornecimento e instalação	UN	1,00
435	Disjuntor tetrapolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac	UN	2,00
436	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

437	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação	UN	1,00
438	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a, fornecimento e instalação	UN	0,00
439	Disjuntor tripolar 100 a, padrão din (linha branca), corrente de interrupção 10ka - fornecimento e instalação	UN	3,00
440	Disjuntor tripolar 80 a, padrão din - fornecimento e instalação	UN	1,00
441	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93668	UN	13,00
442	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93669	UN	12,00
443	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93670	UN	8,00
444	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93671	UN	7,00
445	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93672	UN	8,00
446	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 93673	UN	7,00
447	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101894	UN	5,00
448	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensã˜máxima de 45ka(tipo ac)	UN	62,00
449	Dispositivo dr, 4 polos, 30ma, correntede 63a, tipo ac	UN	0,00
450	Dispositivo dr, 4 polos, 30ma, correntede 80a, tipo ac	UN	1,00
451	Divisória em granito cinza andorinha,corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes- fornecimento e instalação	M2	0,00
452	Divisória em granito cinza andorinha, polido, e=2cm,inclusive montagem com ferragens	M2	114,95
453	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentadocom argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 - cs 102253	M2	1,93
454	Ducha metalica de parede, articulavel, com desviador e ducha manual	UN	4,00
455	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 29 x 29 x 6 cm, assentado com argamassa	M2	93,42
456	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos 29 x 29 x 6 cm, assentado com argamassa	M2	1,44
457	Eletrobomba trifasica de ferro fundido sucção 4x3 recalque, motor weg de 4 voltagem, 1500 rpm, 7,5 cv	UN	0,00
458	Eletrobomba trifasica de ferro fundido,sucção 2 1/2x2" recalque, motor weg 350	UN	1,00
459	Eletroduto corrugado flexível em pead d=1",lançado diretamente no solo,exclusive escavação e reaterro	M	311,00
460	Eletroduto de aço galvanizado, (4")-fornecimento e instalação.	M	24,00
461	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instaladoem parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95749	M	115,00
462	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instaladoem teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95745	M	129,00
463	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95750	M	13,00
464	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95746	M	0,00
465	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95751	M	30,00
466	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95747	M	54,00
467	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 25 mm	M	16,00
468	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 32 mm - fornecimento e instalação	M	12,00
469	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico- leve d=4 "(100 mm)	M	0,00
470	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn100 (4) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97670	M	195,00
471	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91860	M	72,00
472	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn50 (1 ½) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97667	M	1.720,00
473	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn63 (2) - fornecimento e instalação. af_04/2016 - cs 97668	M	160,00
474	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn75mm(2 ½) - fornecimento e instalação	M	130,00
475	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn85mm (3) - fornecimento e instalação	M	120,00
476	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91854	M	56,00
477	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91856	M	36,00
478	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91859	M	3,00
479	Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91851	M	0,00
480	Eletroduto flexível liso, pead, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91861	M	130,00
481	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110mm (4) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93012	M	24,00
482	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91863	M	2.830,00
483	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91867	M	458,00
484	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91871	M	1.266,00
485	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91864	M	235,00
486	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 91868	M	33,00
487	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91872	M	263,00
488	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91865	M	152,00
489	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91869	M	9,00
490	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91873	M	66,00
491	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93008	M	990,00
492	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93009	M	372,00
493	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93011	M	60,00
494	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95730	M	12,00
495	Emassamento com massa a oleo, duas demaos	M2	264,95
496	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	M2	8.654,55
497	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	M2	15,04
498	Emassamento com massa epoxi bicomponente (massa+catalizador), 1 demão	M2	5.024,34
499	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	M3	1.271,12
500	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019 - cs 94224	M	596,37
501	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 - cs 87775	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

502	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual,aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maiorque 10m2, espessura de 10mm, com execuçã	M2	1.768,52
503	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura	M2	4.638,07
504	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4,para tubulação comdiâmetro de 15mm(1/2) a 25 mm(1)	M	1.180,07
505	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4,para tubulação comdiâmetro de 32mm(1 1/4) a 50 mm(2)	M	688,00
506	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86886	UN	13,00
507	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
508	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
509	Engate flexível em plástico branco, 1/2x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86884	UN	20,00
510	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	UN	1,00
511	Escada para piscina em alumínio,4 degraus 1,50 x 0,53m	UN	3,00
512	Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	M	10,40
513	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. af_06/2017 - cs 96527	M3	6,42
514	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2017 - cs 97082	M3	14,21
515	Escavação manual em solo-prof. ate 1,5m	M3	123,29
516	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidadecom utilizacao de escavadeira hidraulica - cs 72915	M3	8.188,45
517	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em lo	M3	37,17
518	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a c	M3	6.793,82
519	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1	M3	12,42
520	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/ potência:88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, e	M3	170,37
521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017 - cs 96521	M3	2,08
522	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma,com retroescavadeira. af_06/2017 - cs 96521	M3	1.002,00
523	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 - cs 96525	M3	304,12
524	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basc	M3	3.643,53
525	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões bas	M3	5.547,97
526	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes	M3	2.812,11
527	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 101793	M3	241,61
528	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020 - cs 101605	M2	182,30
529	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020 - cs 101575	M2	382,22
530	Espalhamento mecanizado com motoniveladora 140hp,material 1ª categoria	M2	0,00
531	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	M2	9,03
532	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	M2	46,22
533	Espelho plastico 4x2 - fornecimento e instalacao	UN	89,00
534	Espelho plastico 4x4 - fornecimento e instalacao	UN	4,00
535	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020 - cs 100897	M	182,00
536	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020 - cs 100898	M	224,00
537	Esticador para raia em aço inox	UN	10,00
538	Estrutura metalica em aco estrutural perfil i , qualquer bitola	KG	41.451,41
539	Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	24.260,82
540	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 25m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicosgerais em alvenaria e concreto, as telha	M2	1.960,80
541	Estrutura para tabela de basquete treliçado	PAR	8,00
542	Estrutura/suporte oficial para tabela de basquete em tubo de aço galvanizado d=5",h=3,05 piso/aro,pintura sintética-fornecimento e instalação	UN	6,00
543	Execução de almoxarifado em canteiro deobra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016 - cs 93208	M2	20,00
544	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,feito em obra, acabamento convencional,espessura 8 cm, armado. af_07/2016 - cs94994	M2	0,00
545	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,feito em obra, acabamento convencional,não armado. af_07/2016 - cs 94990	M3	52,00
546	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016 - cs 94993	M2	2.718,56
547	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 - cs 92396	M2	0,00
548	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015 - cs 93680	M2	79,08
549	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cornatural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 - cs 92398	M2	440,00
550	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusivesolo, escavação, carga e transporte. af_11/2019 - cs 96386	M3	1.893,47
551	Execução e compactação de base e ou subbase para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 - cs 96396	M3	477,58
552	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) brita - 50/50 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019 - cs 100565	M3	67,66
553	Extintor de incêndio abc 4kg-fornecimento e instalação	UN	1,00
554	Extintor de incêndio abc 6kg-fornecimento e instalação	UN	9,00
555	Extintor de incêndio portátil com cargade co2 de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p - cs 101906	UN	8,00
556	Extintor de incêndio portátil com cargade pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p - cs 101908	UN	10,00
557	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm. af_09/2020 - cs 92267	M2	1.167,25
558	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020- cs 92263	M2	848,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

559	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17mm. af_09/2020 - cs 92265	M2	1.704,52
560	Fabricação e instalação de gradil personalizado em metalon 30x40mm galv.,pintadoem braanco conforme projeto	M2	114,00
561	Fabricação e instalação de portão para veículo, dimen. 2,60x2,4m em metalon 30x40mm galvanizado,pintado em branco	UN	0,00
562	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96534	M2	240,06
563	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapade madeira compensada plastificada, e =18 mm, 10 utilizações. af_07/2019 - cs 100341	M2	245,12
564	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2017 - cs 97086	M2	25,42
565	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 - cs 96532	M2	212,62
566	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96535	M2	1.348,60
567	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 - cs 96533	M2	583,65
568	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 - cs 96536	M2	990,89
569	Filete de granito cinza andorinha, l=4cm,e=2cm com acabamento aboleado	M	3,00
570	Filete em granito branco, dimen.=3,0 x 4,0cm	M	1,89
571	Filtro em fiberglas imunes a corrosão com válvula d vias d 2" em abas abs	UN	2,00
572	Filtro tipo 'y' em bronze, diâmetro de 1	UN	0,00
573	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	M	30,00
574	Fita auto adesiva fotoluminescente '9m'l=5,0cm ou similar	M	7,60
575	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016 - cs 93202	M	138,80
576	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2, fixada em perfilado em laje. af_05/2015 - cs 91168	M	180,00
577	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 - cs 91186	M	30,00
578	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2, fixadaem perfilado em laje. af_05/2015 - cs 91	M	0,00
579	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015 - cs 91185	M	2.831,00
580	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2, fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015 - cs 91173	M	450,00
581	Fixador universal de spda estanhado ref: tel 5735	UN	48,00
582	Fixador universal para cabos de 16 a 70mm2-fornecimento e instalação	UN	535,50
583	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	UN	0,00
584	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19"x 8u x 450mm	UN	3,00
585	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d=1/2"	UN	17,00
586	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	0,00
587	Forro de fibra mineral em placas de 625x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo, apoiado em perfil de acogalvanizado com 24 mm de base	M2	606,26
588	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis t, acabamento em filmepvc-instalado	M2	23,95
589	Forro de pvc em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira, dimensões 200x6000mm	M2	615,99
590	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p - cs 96114	M2	1.542,02
591	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p - cs 96113	M2	92,92
592	Fundo preparador primer a base de epoxi,para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	M2	7.080,43
593	Ganchos para raia em aço inox	UN	10,00
594	Grade de ferro em barra chata 3/16-fornecimento e instalação	M2	146,25
595	Grama esmeralda em placas - fornecimento e plantio	M2	1.814,46
596	Grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios uv e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada-fornecimento e instalação	M2	5.624,00
597	Granito dallas polido com acabamento abaulada,esp=2cm	M2	2,70
598	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,6:1,9(cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) -preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015 - cs 90279	M3	14,14
599	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 - cs 89993	M3	0,00
600	Grelha pré moldada em concreto perfurada e=5cm	M	166,00
601	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador	M	35,87
602	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m,montantes tubulares de 1 1/2" espaçados de 1,20m,travessa superior de 1 1/2",3 travessas horizontais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	M	72,72
603	Guarda-corpo em tela de aço galvanizadofio 10 bwg, malha 1",ondulada, quadradaem moldura constituida de barra chata de 1 1/2 x 1/4"-fornecimento e instalação	M2	163,71
604	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2"duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2"h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação e piso	M	0,00
605	Guarda-corpo metálico para escada marinheiro em aço ca-50	M	10,40
606	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anonizado	M	23,20
607	Guia em concreto simples moldado in loco,h= 5cm,acabamento liso,rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	0,00
608	Haste de aterramento 3 m, com conector - fornecimento e instalação	UN	2,00
609	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96985	UN	296,00
610	Hidrômetro dn 25 (¾), 5,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016 - cs 95675	UN	0,00
611	Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos	M2	0,00
612	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018 - cs 98561	M2	145,89
613	Impermeabilização de piso com argamassade cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018 - cs 98560	M2	251,87
614	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3demãos. af_06/2018 - cs 98555	M2	1.008,56
615	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica a base d'agua	M2	759,26
616	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	M2	1.550,24
617	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de primer para manta asfaltica	M2	0,00
618	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018 - cs 98547	M2	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

619	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018 - cs 98546	M2	593,92
620	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall (18000 btu)	UN	0,00
621	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (12000 a 18000 btus)	UN	0,00
622	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (30000btu)	UN	0,00
623	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto (36000btu)	UN	0,00
624	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	UN	0,00
625	Instalação de tapume com chapa de madeira resinada e=6,00mm	M2	33,81
626	Instalação de vidro liso incolor, e = 4mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p - cs 102162	M2	84,12
627	Instalação de vidro liso incolor, e = 6mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p - cs 102166	M2	5,60
628	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91955	UN	2,00
629	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92023	UN	1,00
630	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91957	UN	1,00
631	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimentoe instalação. af_12/2015 - cs 91963	UN	6,00
632	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91953	UN	55,00
633	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91952	UN	5,00
634	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91959	UN	32,00
635	Isolador, tipo disco, para tensão 15 kv- fornecimento e instalação. af_07/2020- cs 101547	UN	6,00
636	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020 - cs 101546	UN	6,00
637	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs	M2	47,60
638	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, sem bandeira-fornecimento e instalação	M2	11,68
639	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs	M2	319,47
640	Janela de alumínio maximar com 2 folhas para vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens.	M2	3,60
641	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 94569	M2	9,72
642	Janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina,exclusive vidro	M2	8,40
643	Janela fixa de alumínio para vidro, comvidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 100674	M2	4,16
644	Joelho 45 graus para pé de coluna ,pvc,série r,água pluvial,dn 150 mm,junta elástica,fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	UN	54,00
645	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89746	UN	30,00
646	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89726	UN	76,00
647	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89732	UN	68,00
648	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89739	UN	5,00
649	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89585	UN	28,00
650	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89531	UN	1,00
651	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89591	UN	44,00
652	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89516	UN	11,00
653	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89520	UN	5,00
654	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89368	UN	1,00
655	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89506	UN	0,00
656	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 90373	UN	217,00
657	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89366	UN	9,00
658	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92699	UN	4,00
659	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92353	UN	0,00
660	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89744	UN	33,00
661	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89724	UN	23,00
662	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89731	UN	117,00
663	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89737	UN	10,00
664	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89584	UN	6,00
665	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89590	UN	56,00
666	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89518	UN	3,00
667	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94686	UN	6,00
668	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89404	UN	7,00
669	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89866	UN	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

670	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89481	UN	6,00
671	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89408	UN	63,00
672	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89362	UN	56,00
673	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89412	UN	9,00
674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89492	UN	25,00
675	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89367	UN	3,00
676	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89497	UN	5,00
677	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94678	UN	6,00
678	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89501	UN	16,00
679	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89505	UN	10,00
680	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89513	UN	2,00
681	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94684	UN	4,00
682	Joelho de redução soldável c/ rosca - 25mm - 1/2"- água fria	UN	75,00
683	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria	UN	22,00
684	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus,dn 40 x 1 1/2" mm, serie normal paraesgoto	UN	91,00
685	Junção simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial- fornecimento e instalação	UN	30,00
686	Junção simples, pvc, esgoto, dn 100 x 50mm, fornecimento e instalação	UN	29,00
687	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89797	UN	34,00
688	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descargaou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89783	UN	8,00
689	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89785	UN	25,00
690	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89690	UN	6,00
691	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecidoe instalado em ramal de encaminhamento.af_12/2014 - cs 89563	UN	4,00
692	Junta de dilatacao para impermeabilizacacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm.	M	1.801,20
693	Junta plastica de dilatação para pisos,cor cinza, 10 x 4,5mm	M	0,00
694	Junta plastica de dilatacao para pisos,cor cinza, 27 x 3 mm	M	4.231,82
695	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano -para pavimentos em concreto	M	0,00
696	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc soldável dn 25 (¾) fornecimento e instalação (exclusivehidrômetro). af_11/2016 - cs 95635	UN	1,00
697	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo	UN	4,00
698	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo	UN	2,00
699	Kit de registro de pressão bruto de latão ½, inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89969	UN	6,00
700	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020 - cs 101964	M2	461,11
701	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje(enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020 -cs 101963	M2	183,28
702	Lajotas pré-fabricadas de 1,00 x 0,50 x0,015 m, compostas de grânulos de borracha reciclada prensada e tingida na cor vermelha	M2	0,00
703	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	292,07
704	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 - cs 92873	M3	11,13
705	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 - cs 92874	M3	408,00
706	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou radiers,espessura de 10 cm. af_08/2017 - cs 96624	M3	88,91
707	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017 - cs 96619	M2	48,65
708	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 - cs 96616	M3	69,61
709	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016 - cs 95240	M2	157,68
710	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016 - cs 95241	M3	1.514,81
711	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017 - cs 96620	M3	263,47
712	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	119,98
713	Lavatório louça branca com coluna, 44 x35,5 cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instal	UN	13,00
714	Lavatório louça branca com coluna, 45 x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engateflexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio -	UN	7,00
715	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvulae engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular -	UN	8,00
716	Lavatório louça de canto sem coluna,comsifão cromado,válvula cromada,engate cromado,exlcusive torneira	UN	3,00
717	Letra de aco inox no 22 alt=20cm fornecimento e colocacao	UN	215,00
718	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória,pequenasobras,inclusive reservatório de polietileno 1000l-instalação minima	UN	1,00
719	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanatocom pano úmido. af_04/2019 - cs 99803	M2	0,00
720	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019 - cs 99808	M2	0,00
721	Limpeza final da obra	M2	9.136,05
722	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	7.148,87
723	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro detronco menor que 0,20 m), com trator deesteiras.af_05/2018 - cs 98525	M2	20.770,28
724	Limpeza vidro comum	M2	0,00
725	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes	M2	16.015,66
726	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97606	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

727	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97608	UN	56,00
728	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97607	UN	30,00
729	Luminaria comercial tipo calha, de sobrepor, lampada led 2x18w, completa, fornecimento e instalacao	UN	290,00
730	Luminaria comercial tipo calha, de sobrepor, lampada led 2x9w, completa, fornecimento e instalacao	UN	110,00
731	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97599	UN	28,00
732	Luminária de emergência,de sobrepor,tipo bloco autônomo,com autonomia de 1h	UN	16,00
733	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101654	UN	0,00
734	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101655	UN	0,00
735	Luminaria hermética, ip65, de sobrepor,lampada led 2x9w, completa, fornecimentoe instalacao	UN	3,00
736	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	UN	10,00
737	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	UN	64,00
738	Luminária led solo 3w ip65 2700k bivolt160lmledo - fornecimento e instalação	UN	0,00
739	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 20 w, com reator de partida convencional - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 100904	UN	6,00
740	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97584	UN	1,00
741	Luminária tipo plafon redondo com vidrofosco, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs 97590	UN	5,00
742	Luva de correr pvc, je, dn 150 mm, para rede coletora de esgoto (nbr 10569)	UN	60,00
743	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89530	UN	6,00
744	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89379	UN	28,00
745	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89542	UN	7,00
746	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014- cs 89387	UN	12,00
747	Luva de correr, pvc, soldável, dn 60mm,instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89598	UN	5,00
748	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95753	UN	38,00
749	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95757	UN	45,00
750	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95754	UN	16,00
751	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95755	UN	20,00
752	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mmx 25mm, instalado em ramal ou sub-ramalde água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89380	UN	18,00
753	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mmx 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.af_12/2014 - cs 89433	UN	8,00
754	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mmx 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89605	UN	4,00
755	Luva p/ eletrodutos galvanizado a fogoø100 mm (4")	UN	10,00
756	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn110 mm (4) - fornecimento e instalação.af_12/2015 - cs 93017	UN	6,00
757	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91875	UN	843,00
758	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91879	UN	162,00
759	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn25 mm (3/4), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91884	UN	798,33
760	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91876	UN	76,00
761	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91880	UN	8,00
762	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91885	UN	21,00
763	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91877	UN	83,00
764	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91881	UN	7,00
765	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn40 mm (1 1/4), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91886	UN	0,00
766	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn50 mm (1 1/2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93013	UN	163,00
767	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn60 mm (2) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93014	UN	158,00
768	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn85 mm (3) - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 93016	UN	28,00
769	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn25 mm (3/4), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95736	UN	0,00
770	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn25 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95733	UN	0,00
771	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn32 mm (1), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p - cs 95738	UN	54,00
772	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instaladaem reservação de água de edificação quepossua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94659	UN	3,00
773	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014- cs 89778	UN	167,00
774	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89752	UN	24,00
775	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89813	UN	18,00
776	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89753	UN	194,00
777	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89817	UN	4,00
778	Luva simples, pvc, serie normal, esgotopredial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89774	UN	119,00
779	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89677	UN	0,00
780	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89534	UN	16,00
781	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89385	UN	64,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

782	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89389	UN	2,00
783	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4), instalado em ramaise sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92695	UN	15,00
784	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1), instalado em ramais esub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92697	UN	2,00
785	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2), instalado em rededе alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92662	UN	1,00
786	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89378	UN	15,00
787	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89431	UN	8,00
788	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89611	UN	1,00
789	Mangueira metálica para gás d=1/2"x 120cm	UN	1,00
790	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2),d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101917	UN	0,00
791	Manta drenante altura 10mm, com camadastermicamente soldadas (filme impermeáveável, núcleo de filamentos tridimensionais de polipropileno(não rígidos)não tecido pervmeável)-fornecimento e instalação	M2	5.624,00
792	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	M2	8.518,29
793	Mastro 1 ⅓ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 - cs 96988	UN	8,00
794	Mastro para bandeira em aço galvanizadode 3, 2 1/2 e 2",altura livre de 6,00m	UN	1,00
795	Meio-fio de concreto simples,rejundado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,dimen. 12 x 30 x 100cm	M	500,00
796	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 100858	UN	11,00
797	Mobilizacao, desmobilização e instalacao de 01 equipamento de sondagem	UN	2,00
798	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015 - cs 92513	M2	170,90
799	Montagem e desmontagem de fôrma de lajemaciça, pé-direito simples, em chapa demadeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92514	M2	106,07
800	Montagem e desmontagem de fôrma de lajemaciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92486	M2	0,00
801	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou iguala 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015 - c	M2	196,72
802	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares,pé-direito simples, em chapa de madeiracompensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92419	M2	30,00
803	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares,pé-direito simples, em madeira serrada,4 utilizações. af_09/2020 - cs 92413	M2	11,84
804	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015 - cs 92448	M2	81,56
805	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 - cs 92456	M2	33,04
806	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_12/2015 - cs 92456	M2	41,21
807	Mureta em alvenaria de bloco e=0,20m, h=,50m pilaretes em concreto,inclusive pintura e fundação alv. pedra	M	57,00
808	Mureta em alvenaria de bloco e=0,20m, h=1m, pilaretes em concreto,inclusive pintura e fundação alv. pedra	M	1.016,33
809	Muro de contenção com bloco estrutural	M2	63,36
810	Muro em em alvenaria de bloco cerâmico,e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m,colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck =15,0mpa cada 3,00m,chapisco e massa reboc	M2	900,00
811	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92692	UN	4,00
812	Organizador de cabos horizontal (1u)-fornecimento e instalação	UN	5,00
813	Painel elétrico montado em caixa metálica com pintura eletrostática para comando e proteção das bombas do sistema de filtração	UN	1,00
814	Papeleira de louça, dim=15x 15cm-fornecimento e instalação	UN	9,00
815	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 - cs 95544	UN	32,00
816	Par de tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 x 1,20m,com aro de metale rede (sem suporte de fixacao)	PAR	0,00
817	Pára-raio de distribuição polimérico,zn0 , 127v- 10kafornecimento e instalação	UN	0,00
818	Para-raios de distribuicao, tensao nominal 15 kv, corrente nominal de descarga 5 ka	UN	6,00
819	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs98302	UN	3,00
820	Pavimentação ornamental com seixo roladoespalhado	M3	0,00
821	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018 - cs 97733	M3	2,57
822	Peitoril de granito cinza, l=20cm,esp=2cm	M	60,00
823	Peitoril de granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm, largura 17 cm	M	37,45
824	Peitoril em granito branco dallas polido,l=15cm.esp=2,0cm	M	5,72
825	Peitoril em granito cinza andorinha l= 15 cm, e= 2,0 cm	M	206,35
826	Peitoril em granito cinza l= 15 cm, e= 2,0 cm	M	111,60
827	Película insulfilm aplicada	M2	0,00
828	Pia de aco inoxidavel (aisi 430) com 2 cubas, com valvulas,sifão em metale escorredor duplo, de 0,55 x 2,00 m	UN	2,00
829	Pig tail ou chicote flexível de cobre, b-190, para condução de gás	UN	2,00
830	Pingador metálico em perfil alumínio 'u'25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	M	55,80
831	Pintura a oleo brilhante sobre superficiie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo	M2	0,00
832	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura - cs 41595	M	275,60
833	Pintura acrílica em piso cimentado duasdemaos - cs 74245/1	M2	1.078,40
834	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado - cs 84665	M2	20,50
835	Pintura artistica- cores variadas	M2	549,94
836	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra(por demão). af_01/2020 - cs 100746	M2	4,20
837	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100747	M2	826,33
838	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 - cs 100761	M2	11.590,90
839	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizadasobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 - cs 100749	M2	1.463,74
840	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100719	M2	2.204,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

841	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado emobra (por demão). af_01/2020 - cs 100721	M2	2.060,80
842	Pintura com tinta epoxídica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100728	M2	2.033,74
843	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 - cs 100727	M2	733,64
844	Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	M2	13,58
845	Pintura de demarcação com tinta acrílica, e = 5cm, aplicação manual	M	0,00
846	Pintura epoxi de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	M	3.169,07
847	Pintura epoxi, duas demaos	M2	5.024,34
848	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	M2	1.288,05
849	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 - cs 102197	M2	120,39
850	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021 - cs 102233	M2	319,78
851	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102234	M2	1.923,10
852	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 1 demão. af_01/2021 - cs 102209	M2	42,53
853	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102219	M2	126,98
854	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102218	M2	40,13
855	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021 - cs 102214	M2	90,00
856	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm,preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 - cs 98679	M2	98,00
857	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm,preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 - cs 98680	M2	4,00
858	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020 - cs 98681	M2	63,13
859	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020 - cs 101737	M2	2,50
860	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = 3,5 mm, fixado com cola	M2	0,00
861	Piso fulget (granito lavado)- inclusoexecucao	M2	192,38
862	Piso industrial de alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	M2	616,26
863	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacaoplasticas e polimento mecanizado	M2	3.238,57
864	Piso podotatil de concreto - direcionale alerta, 40 x 40 x 2,5 cm	M2	50,00
865	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020 - cs 101094	M	0,00
866	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	156,04
867	Placa de concreto armado, furada para calha de drenagem e=5cm	M2	239,70
868	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UN	0,00
869	Placa de inauguração em acrílico 60x40cm,inclui parafusos espaçadores cromados,adesivado-fornecimento e instalação	UN	1,00
870	Placa de inauguracao metálica, 40x 60cm	UN	0,00
871	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	88,00
872	Placa de sinalizacao de seguranca contraincendio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogram conforme nbr13434)	UN	28,00
873	Placa de sinalizacao de seguranca contraincendio, fotoluminescente,retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conformenbr 13434)	UN	29,00
874	Placa de sinalização de segurança contraincendio,fotoluminescente retangular,13x26cm,em pvc 2mm anti chamas (simbolos,cores e pictogramas conforme nbr 13434)-	UN	6,00
875	Placa de sinalização em pvc,adesivado,dimensão=20 x 40cm,esp=2mm,fixada no tetocomo cabos de aço inox	UN	1,00
876	Placa identificacao acrilico 25x8cm borda polida-fornecimento e colocação	UN	56,00
877	Placa personalizada em chapa de aço galvanizada,e=1,95mm,incluindo pintura de proteção e pintura de acabamento com esmalte sintético pulverizada	M2	0,00
878	Planta - ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	9,00
879	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018 - cs 98509	UN	98,00
880	Plantio de árvore ornamental com alturade muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018 - cs 98511	UN	24,00
881	Plantio de árvore ornamental com alturade muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018 - cs 98510	UN	38,00
882	Plantio de grama em placas. af_05/2018 - cs 98504	M2	784,13
883	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	M2	20,00
884	Pó de pedra	M3	324,58
885	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018 - cs 98535	UN	18,00
886	Ponto de tomada para ar condicionado, incluindo conjunto astop e aterramento	UN	21,00
887	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 - cs 93143	UN	1,00
888	Porca zincada, quadrada, diametro 3/8"	UN	60,00
889	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 90838	UN	6,00
890	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 - cs100701	M2	26,34
891	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 - cs100701	M2	5,88
892	Porta de madeira maciça completa, com fechadura	M2	119,73
893	Porta de madeira para banheiro,em chapade madeira compensada,revestida com laminado texturizado. 0,80x1,60m,incluso marco e dobradiça	UN	10,00
894	Porta de madeira para banheiro,em chapade madeira compensada,revestida com laminado texturizado. 0,90x1,60m,incluso marco e dobradiça	UN	6,00
895	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 - cs 91341	M2	91,41
896	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020 -cs 95542	UN	1,00
897	Portão de acesso a quadra em tubo de aço galvanizado dn 2, e tela de arame galvanizado	M2	80,20
898	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14gsg	M2	26,08
899	Portão em tela de arame galvanizado n.12,malha 2" e moldura em tubos de aço de1.1/2" e 1",com duas folhas de abrir,incluso ferragens e pintura	M2	7,76
900	Portão em tubo aco galvanizado d=1/2"	M2	15,12
901	Poste de aço conico contínuo curvo simples, engastado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalacao. af_11/2019 - cs 100622	UN	4,00
902	Poste de aco conico continuo reto, engastado, h=7m - fornecimento e instalacao	UN	8,00
903	Poste de concreto duplo t h=11m carga nominal 600kg inclusive escavacao, exclusive transporte-fornecimento e instalacao	UN	9,00
904	Poste decorativo,aço galvanizado com 3,00m,inclusive luminária solar 60w com controle presença 120 leds refletor sensor,com base de concreto	UN	15,00
905	Poste inox para bandeirola, completos com chumbadores e canopla	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

906	Poste metalico decorativo externo p/ jardim h = 2,50m d = 75mm c/ 1 luminaria elampada led 100w- fornecimento e instalacao	UN	33,00
907	Poste metalico decorativo externo p/ jardim h = 2,50m d = 75mm c/ 2 luminarias e lampada led 100w - fornecimento e instalacao	UN	35,00
908	Pre filtro em fiberglas com entrada e saída flangeadas de 6"	UN	1,00
909	Presilha de latão, l=20mm, para fixaçãode cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm²	UN	190,00
910	Proteção para porta (pne) em placa de aço	UN	16,00
911	Quadro de comando para 2 bombas de recalque 1/3 a 2cv, trifásica, 220volts, comchave seletora acionamento manual/automatico, relé de sobrecarga e contadora	UN	1,00
912	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	3,00
913	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 4 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao	UN	1,00
914	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101875	UN	23,00
915	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101883	UN	2,00
916	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101879	UN	7,00
917	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 225a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101882	UN	1,00
918	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101881	UN	3,00
919	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, combarramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.af_10/2020 - cs 101878	UN	3,00
920	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço galvanizado para 72 disjuntores din,barramento trifásico,225a-fornecimento e instalação	UN	1,00
921	Quadro de distribuicao para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs100562	UN	2,00
922	Quadro de medição geral de energia para1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 101946	UN	1,00
923	Quadro em laminado melamínico e carpete(panorâmico), dimensões 4,60x1,20m, comacabamento em madeira massaranduba, angeelim ou equivalente	UN	8,00
924	Raia flutuante anti-marola, macias	UN	5,00
925	Ralo de fundo antiturbilhão 2" em bronze- 12359 orse	UN	10,00
926	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxiø 100mm	UN	0,00
927	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxiø 150mm	UN	0,00
928	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89710	UN	14,00
929	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014 - cs 89495	UN	13,00
930	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89709	UN	9,00
931	Rampa para deficiente em concreto de 20mpa,esp=0,07m(escavação,fôrma e lançamento)	M2	52,00
932	Rasgo em alvenaria para eletrodutos comdiametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 - cs 90447	M	710,62
933	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 - cs 91222	M	150,00
934	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 - cs 90443	M	849,00
935	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 - cs 96995	M3	49,96
936	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 - cs 93382	M3	4.563,43
937	Reboco c/ argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), esp.= 2cm, preparo mecanico de argamassa	M2	773,43
938	Reboco c/ argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), esp.= 2cm, preparo mecanico de argamassa	M2	24,44
939	Reboco c/ argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), esp.=0,5cm, preparo mecanico de argamassa	M2	0,00
940	Rede de proteção em nylon malha 10 x 10cm para quadra de esporte - fornecimentoe instalação	M2	3.934,55
941	Rede para trave oficial em nylon,fio 3mm,malha 16, dimen 7,5 x 2,5m	PAR	3,00
942	Redução excentrica em pvc rígido c/ anéis para esgoto primário,d=100x50mm-fornecimento e instalação	UN	4,00
943	Redução excentrica em pvc rígido c/ anéis para esgoto primário,d=75x50mm-fornecimento e instalação	UN	15,00
944	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica,fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89557	UN	2,00
945	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 - cs 89681	UN	0,00
946	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020 - cs97601	UN	10,00
947	Refletor simples led 100w de potência, branco frio, 6500k, bivolt-fornecimento e instalação	UN	6,00
948	Refletor simples led 150w de potência, branco frio, 6500k, bivolt -fornecimentoe instalação	UN	182,00
949	Refletor simples led 200w de potência, branco frio, 6500k, bivolt -fornecimento e instalação	UN	16,00
950	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4,fornecido e instalado em ramal de água.af_03/2015 - cs 90371	UN	3,00
951	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
952	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94489	UN	2,00
953	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94490	UN	5,00
954	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94491	UN	0,00
955	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94492	UN	2,00
956	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94493	UN	11,00
957	Registro de fecho rápido 1/2"	UN	1,00
958	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94497	UN	46,00
959	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatóriode fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94496	UN	19,00
960	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

961	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94495	UN	11,00
962	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89352	UN	1,00
963	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	0,00
964	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94498	UN	4,00
965	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94500	UNID	15,00
966	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89987	UN	58,00
967	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89353	UN	65,00
968	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94494	UN	6,00
969	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94501	UNID	2,00
970	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 - cs 89985	UN	60,00
971	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas- fornecimento	UN	3,00
972	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipofisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	UN	1,00
973	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	UN	1,00
974	Regularizacao de piso/base em argamassatraco 1:3 (cimento e areia), e spessura3,0cm, preparo mecânico	M2	30,63
975	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019 - cs 100575	M2	12.806,24
976	Regularização e compactação de subleitode solo predominantemente argiloso. af_11/2019 - cs 100576	M2	9.733,43
977	Regularização e compactação de subleitode solo predominantemente arenoso. af_11/2019 - cs 100577	M2	9.781,63
978	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	M2	90,90
979	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020 - cs 101632	UN	91,00
980	Remoção de alambrado	M2	1.343,60
981	Remoção de banco de concreto	UN	4,00
982	Remoção de equipamento de ginástica	UN	4,00
983	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	M2	29,37
984	Remoção de estrutura chumbada em concreto (guarda-corpo,gradil e corrimão)	M2	410,56
985	Remoção de gradil	M	2,62
986	Remoção de trave	UN	6,00
987	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	M	9,00
988	Retirada de arbusto c/ destocamento e remoção	UN	55,00
989	Retirada de árvore de médio porte c/destocamento e remoção - com utilização de equipamentos	UN	16,00
990	Retirada de estrutura de basquete	UN	4,00
991	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remocao	M	56,60
992	Retirada de poste em concreto	UN	26,00
993	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	1.042,80
994	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal branco elizabeth 10 x 10	M2	39,59
995	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal gema elizabeth 10 x 10	M2	39,59
996	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal marinho elizabeth 10 x 10	M2	39,59
997	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal piscina elizabeth 10 x 10	M2	39,59
998	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha cristal vermelho, plus elizabeth 10 x 10	M2	39,59
999	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha lux jade elizabeth 10 x 10	M2	39,59
1000	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base, pastilha lux turqueza elizabeth 10 x 10	M2	39,59
1001	Revestimento cerâmico para parede 10x10cm, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	9,40
1002	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra dimensão 20x20cm em ambientes de área maiorque 5m2,na altura inteira das paredes	M2	461,52
1003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 - cs 87269	M2	18,86
1004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 - cs 87273	M2	3.562,36
1005	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 87251	M2	917,70
1006	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 87257	M2	16,96
1007	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes deárea maior que 10 m2. af_06/2014 - cs 93391	M2	22,05
1008	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes deárea menor que 5 m2. af_06/2014 - cs 93389	M2	0,00
1009	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes deárea menor que 5 m2. af_06/2014 - cs 93389	M2	4,00
1010	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixado com com cola	M2	117,20
1011	Rodameio em granito branco dallas polido,h=10cm, esp=2cm	M	168,00
1012	Rodameio em granito branco dallas polido,h=7cm, esp=2cm	M	10,38
1013	Rodameio em granito polido cinza,h=10cmcom argamassa mista de cal hidratada, notraço 1:1:4 (acabamento reto)	M	196,20
1014	Rodameio em madeira h=7,0cm	M	49,16
1015	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020 - cs 98685	M	47,20
1016	Rodopia em granito branco dallas, h =10cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	M	5,08
1017	Rodopia em granito cinza andorinha, h =10 cm, e= 2cm, assentando com argamassa industrializada , com acabamento aboleado	M	4,28
1018	Rufo em chapa de aço galvanizado número24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94231	M	178,63
1019	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 - cs 100327	M	0,00
1020	Saboneteira branca de embutir 7,5 x 15cm,inlcuindo fixação	UN	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

1021	Saboneteira de parede em plastico abs com acabamento cromado e acrilico, incluso fixação. af_01/2020 - cs 100855	UN	4,00
1022	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020 -cs 95547	UN	40,00
1023	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86883	UN	19,00
1024	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86881	UN	5,00
1025	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
1026	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro - cs 72947	M2	2,00
1027	Sirene aúdio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	UN	0,00
1028	Solda exotérmica	UN	160,00
1029	Soleira em granito branco dallas,esp=2cm e largura 15cm	M	60,40
1030	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 - cs 98689	M	143,02
1031	Sondagem p/ reconhecimento do sbsolo c/tubo de revestimento diâmetro 2 1/2" (percussão)	M	70,00
1032	Sumidouro retangular em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0, área de infiltração: 13,2m2 (para 5 contribuintes) af_12/2020	UN	1,00
1033	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020 - cs 98094	UN	1,00
1034	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m, área de infiltração: 32,9 m² (para 13 contribuintes).	UND	1,00
1035	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). . af_12/2020 - cs 98101	UND	1,00
1036	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 4,5 x 4,5x 3,0 m	UND	1,00
1037	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). af_12/2020 - cs 98081	UN	7,00
1038	Suporte de raia em bronze cromado	UN	10,00
1039	Suporte fixador colével em alumínio aderido, base com tela inox, afastamento 40mm de altura, parafuso 1/4" e porca	UN	450,00
1040	Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102109	UN	1,00
1041	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102110	UN	1,00
1042	Switch 24 portas 10/100 mbps-fornecimento e instalação	UN	3,00
1043	T de pvc rigído soldavél 75 mm	UNID	15,00
1044	T de pvc rigído soldavél 110 mm	UNID	6,00
1045	Tabela de basquete em vidro temperado 10x 1,05mt c/ aro flexível e rede profissional	PAR	8,00
1046	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,8 x 1,2m), incluindo aro flexível comrede	UN	4,00
1047	Tabua de madeira para piso, ipe (cerne)ou equivalente da regiao, encaixe macho/femea, 20 x 2 cm	M2	57,29
1048	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2	UN	25,00
1049	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m -fornecimento e instalação. af_12/2020 -cs 101798	UN	1,00
1050	Tanque de louça branca suspenso, 18l ouequivalente, incluso sifão tipo garrafaem pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86923	UN	3,00
1051	Tanque de polietileno com tampa 10.000lazul - fornecimento e instalação	UN	2,00
1052	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). af_12/2020 - cs 98052	UN	1,00
1053	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 10009,8 l (para 69 contribuintes).	UND	1,00
1054	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,0 m, volume útil: 12234,2 l (para 86 contribuintes). af_12/2020- cs 98056	UND	1,00
1055	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 14657,4 l (para 105 contribuintes). af_12/2020 - cs 98057	UND	1,00
1056	Tanque septico retangular em alvenaria com blococ de concreto, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m. volume útil: 2000l (para 5 contribuintes) af_12/2020	UN	1,00
1057	Tanque séptico retangular, em alvenariacom tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). af_12/2020 - cs 98071	UN	2,00
1058	Tapume com chapa compensada resinada 6mm	M2	1.668,48
1059	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019 - cs 100705	UN	42,00
1060	Tê com bucha de latão na bolsa central,pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/	UN	3,00
1061	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mmx 75 mm - fornecimento e instalação.	UN	5,00
1062	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89619	UN	5,00
1063	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94691	UN	2,00
1064	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89622	UN	8,00
1065	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89445	UN	3,00
1066	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89400	UN	14,00
1067	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89624	UN	3,00
1068	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
1069	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89626	UN	4,00
1070	Tê de redução, pvc, soldável, dn 85 mm x 60 mm, instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94700	UN	8,00
1071	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	48,00
1072	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	41,00
1073	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UN	2,00
1074	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UN	12,00
1075	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	UN	12,00
1076	Tê sanitario, pvc, dn 75 x 50 mm, serienormal para esgoto predial-fornecimentoeinstalação	UN	1,00
1077	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais esub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92704	UN	1,00
1078	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89796	UN	3,00
1079	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecidoe instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 - cs 89825	UN	33,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

1080	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecidoe instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89784	UN	1,00
1081	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
1082	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89438	UN	2,00
1083	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89393	UN	2,00
1084	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89869	UN	0,00
1085	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89617	UN	30,00
1086	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89440	UN	51,00
1087	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89395	UN	127,00
1088	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94690	UN	8,00
1089	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89620	UN	3,00
1090	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89443	UN	3,00
1091	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89398	UN	4,00
1092	Tê, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94692	UN	9,00
1093	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89623	UN	3,00
1094	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94694	UN	36,00
1095	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	0,00
1096	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94696	UN	10,00
1097	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89628	UN	5,00
1098	Tê, pvc, soldável, dn 85 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016- cs 94699	UN	10,00
1099	Tela de aco soldada nervurada ca-60, l-196, (2,09 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 x 6 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 30 cm	KG	1.491,68
1100	Tela mosquiteira em polietileno, fixadaem perfil de alumínio anonizado	M2	3,12
1101	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 94201	M2	2.096,20
1102	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 - cs 94213	M2	11.643,48
1103	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 - cs 94218	M2	78,88
1104	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, inclusoiçamento. af_07/2019 - cs 94216	M2	1.901,52
1105	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas,incluso içamento. af_07/2019 - cs 94449	M2	0,00
1106	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação, h=30cm	UN	98,00
1107	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UN	5,00
1108	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10,00
1109	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UN	13,00
1110	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável para esgoto primário,d=50mm	UN	34,00
1111	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável para esgoto primário,d=75mm-fornecimento e instalação	UN	10,00
1112	Terminal ou conector de compressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	UN	0,00
1113	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao	UN	5,00
1114	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2 - fornecimento e instalacao	UN	5,00
1115	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	UN	14,00
1116	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	UN	14,00
1117	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	UN	170,00
1118	Terraplanagem com cortes e aterro compensados em qualquer solo,exceto rocha	M3	8.670,18
1119	Testeira em granito branco dallas, h =10cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	4,00
1120	Testeira em granito cinza andorinha, h =10 cm, e= 2cm, assentado com argamassa	M	4,28
1121	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016 - cs 95305	M2	179,52
1122	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	17,00
1123	Tomada 3p+t 30a/440v sem placa - fornecimento e instalacao	UN	1,00
1124	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91992	UN	47,00
1125	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91993	UN	8,00
1126	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91991	UN	2,00
1127	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92000	UN	197,00
1128	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92001	UN	1,00
1129	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92008	UN	6,00
1130	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019 - cs 98307	UN	28,00
1131	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91996	UN	74,00
1132	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 91997	UN	24,00
1133	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92004	UN	6,00
1134	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 - cs 92003	UN	1,00
1135	Torneira automáatica para pne com bico anti furto nbr 9050- fornecimento e instalação	UN	2,00
1136	Torneira automática para pne com bico anti furto nbr 9050- fornecimento e instalação	UN	1,00
1137	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86914	UN	3,00
1138	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86915	UN	22,00
1139	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86906	UN	8,00
1140	Torneira cromada para jardim de 1/2	UN	31,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

1141	Torneira de boia, roscável, 1, fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 - cs 94797	UN	0,00
1142	Torneira de boia, roscável, 2, fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 - cs 94800	UN	0,00
1143	Torneira de boia, roscável, 3/4 , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016 - cs 94796	UN	16,00
1144	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base emconcreto armado (71x43cm),pintado	UN	3,00
1145	Trama de madeira composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas paratelha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	M2	2.096,20
1146	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica oude concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 92539	M2	67,80
1147	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019 - cs 92544	M2	78,88
1148	Transformador de distribuição, 112,5 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102105	UN	1,00
1149	Transformador de distribuição, 150 kva,trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102106	UN	0,00
1150	Transformador de distribuição, 225 kva,trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102107	UN	0,00
1151	Transformador de distribuição, 75 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (nãoincluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020 - cs 102104	UN	0,00
1152	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - cs95875	M3X	81.000,77
1153	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - cs 97914	M3X	3.600,00
1154	Transporte de material (exceto rocha) em caminhão basculante até 10 km	M3	241,67
1155	Transporte de material (exceto rocha) emcaminhão basculante até 10 km	M3	18.668,24
1156	Transporte de material (exceto rocha) emcaminhão basculante até 30 km	M3	8,05
1157	Tratamento em concreto com estuque e lixamento	M2	540,00
1158	Trave para campo de futebol society, desmontável	PAR	4,00
1159	Tsh 10.000lts diâmetro 2.000m, comprimento 3.60m	UN	0,00
1160	Tsh 15.000lts diâmetro 2.000m, comprimento 5.10m	UN	0,00
1161	Tsh 20.000lts diâmetro 2.000m, comprimento 6.70m	UN	0,00
1162	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92687	M	6,00
1163	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92367	M	0,00
1164	Tubo de cobre de 3/8", revestido com tubo isolante esponjoso blindado para ar condicionado, fornecimento e instalação	M	90,00
1165	Tubo de cobre de 7/8", revestido com tubo isolante esponjoso blindado para ar condicionado, fornecimento e instalação	M	90,00
1166	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento eassentamento. af_12/2015 - cs 92219	M	0,00
1167	Tubo de pead corrugado parede dupla pead250mm (10"), p/sistemas drenagem - fornecimento e assentamento.	M	0,00
1168	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 - cs 90696	M	63,17
1169	Tubo de pvc rigído marrom soldavél 160 mm	M	12,00
1170	Tubo de pvc rigído marrom soldavél 50 mm	M	72,00
1171	Tubo de pvc rigído marrom soldavél 75 mm	M	96,00
1172	Tubo de pvc,jei,água pluvial dn 200mm,junta elástica,fornecido e instalado em ramal de encaminhamento,inclusive conexões	M	95,00
1173	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe i, sem isolamento, instalado em prumadafornecimento e instalação. af_12/2015 -cs 97347	M	23,00
1174	Tubo galvanizado 3/4 com luvas para conexões - fornecimento e instalação	M	300,00
1175	Tubo metálico 1" para bloco de partida	UN	0,00
1176	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalacao	M	1.272,80
1177	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao	M	18,00
1178	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89714	M	653,25
1179	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89711	M	243,71
1180	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89712	M	405,16
1181	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial,dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - cs 89713	M	134,13
1182	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100mm, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89578	M	41,60
1183	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89512	M	88,14
1184	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150mm, fornecido e instalado em condutoresverticais de águas pluviais. af_12/2014- cs 89580	M	436,54
1185	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	M	1.147,00
1186	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89509	M	42,61
1187	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 - cs 89511	M	36,87
1188	Tubo, cpvc, soldável, dn 28 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94717	M	0,00
1189	Tubo, cpvc, soldável, dn 35 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94718	M	0,00
1190	Tubo, ppr, dn 32, classe pn 25, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2015 - cs96648	M	24,00
1191	Tubo, pvc, soldável, dn 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94655	M	103,64
1192	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89401	M	31,80
1193	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89355	M	6,50
1194	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89865	M	75,00
1195	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89446	M	84,00
1196	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89402	M	42,08
1197	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89356	M	736,67
1198	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94649	M	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

1199	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89447	M	56,00
1200	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89403	M	16,24
1201	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89357	M	153,87
1202	Tubo, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94650	M	48,00
1203	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89448	M	65,50
1204	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94651	M	6,00
1205	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89449	M	189,00
1206	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94652	M	113,50
1207	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89450	M	15,91
1208	Tubo, pvc, soldável, dn 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94653	M	10,00
1209	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instaladoem prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89451	M	11,80
1210	Tubo, pvc, soldável, dn 85 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 94654	M	92,00
1211	Tubo,pvc,soldável,dn 40mm,instalado em ramal ou sub-ramal de água fria-fornecimento e instalação	M	0,00
1212	União, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs89757	UN	0,00
1213	União, cpvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89762	UN	0,00
1214	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020 - cs 92904	UN	1,00
1215	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89375	UN	12,00
1216	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89382	UN	2,00
1217	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89390	UN	2,00
1218	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 - cs 89594	UN	4,00
1219	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 , acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99635	UN	8,00
1220	Valvula de descarga p/ mictório	UN	2,00
1221	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", instalado em reservação de águade edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016 - cs 95250	UN	2,00
1222	Valvula de esfera em bronze d = 1/2", instalado em distribuição de gás - fornecimento e instalação	UN	2,00
1223	Válvula de pé com crivo ø 40mm (1.1/2')- fornecimento e instalação	UN	1,00
1224	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99620	UN	16,00
1225	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99625	UN	0,00
1226	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99619	UN	1,00
1227	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99629	UN	16,00
1228	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99633	UN	2,00
1229	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3/4 - fornecimento e instalação. af_01/2019 - cs 99628	UN	2,00
1230	Válvula em metal cromada para lavatório,d=1" com ou sem ladrão-fornecimento e instalação	UN	5,00
1231	Valvula pe de crivo bronze 1.1/4"-fornecimento e instalação	UN	0,00
1232	Variador de velocidade para ventilador 127v, 150w + 2 interruptores paralelos, para reversao e lampada, conjunto montado para embutir 4' x 2' (placa + suporte ++ modulos)	UN	0,00
1233	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 86931	UN	12,00
1234	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 95469	UN	4,00
1235	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016 - cs 95470	UN	19,00
1236	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça brancasem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020 - cs 954	UN	8,00
1237	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016- cs 93186	M	22,00
1238	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	5,71
1239	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93188	M	602,00
1240	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93189	M	306,30
1241	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93182	M	67,80
1242	Verga pré-moldada para janelas com maisde 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93183	M	7,00
1243	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 - cs 93185	M	3,90

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

Ana Luiza Brasileiro Costa	**Elisson Trindade Serra de Oliveira**	**Afonso Batista Requião**
Fiscal das Obras	**Coordenador de Obras**	**Coordenador Executivo**

Documento assinado eletronicamente por **Ana Luiza Brasileiro Costa**, **Coordenador I**, em 15/06/2023, às 17:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

Documento assinado eletronicamente por **Elisson Trindade Serra de Oliveira**, **Assessor Especial**, em 15/06/2023, às 17:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

Documento assinado eletronicamente por **Afonso Batista Requião**, **Coordenador Executivo**, em 15/06/2023, às 17:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00069091346** e o código CRC **65660BCC**.

Referência: Processo nº 011.5620.2023.0042519-66 SEI nº 00069091346

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 190214/2023, emitida em 27/06/2023

Certidão nº 190214/2023
28/06/2023, 09:10
Chave de Impressão: ZZZc6
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 28/06/2023, às 09:10.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

229566/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20240730529** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/04/2024 Baixada em: 19/04/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **13.927.801/0006-53**
Endereço do contratante: AVENIDA ANITA GARIBALDI Nº: 2981
Complemento: Bairro: RIO VERMELHO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40170130
Contrato: 121/2021 Celebrado em: 12/11/2021
Valor do contrato: R$ 9.933.455,30 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversas ruas e logradouros Nº: S/N
Complemento: DIVERSAS LOCALIDADES Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40000000
Data de início: 19/11/2021 Conclusão efetiva: 07/04/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 13.927.801/0006-53

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 10.00 unidade;

Observações

Reforma de Unidades Escolares no Município do Salvador, conforme contrato n° 121/2021, SMED Salvador.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS DE/EM PLANTIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 62 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 229566/2024
23/04/2024, 07:07
dZbZa

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: dZbZa

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SMED - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DIRE- DIRETORIA DA INFRAESTRUTURA DA REDE ESCOLAR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação-SMED, CNPJ 13.927.801/0006-53**, no uso de suas atribuições, atesta que a empresa 800-D ENGENHARIA EIRELI, com sede na Rua Frederico Simões, n° 153, sala 1405 – Bairro Caminho das Árvores, na cidade de Salvador, BA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.214.613/0001-57, executou os serviços relacionados abaixo, conforme as normas vigentes adotadas por esta Secretaria, tendo a empresa apresentado bom desempenho técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

EMPRESA: 800-D ENGENHARIA EIRELI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.° Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Júnior – CREA: 32.328-BA

CONTRATO N° 121/2021

OBJETO: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DO SALVADOR, COM BASE NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS ELABORADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

LOCAL DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO:

- **Escola Municipal Antonio Carlos Magalhães: TV. Ana Maria Bittencourt 97, São Caetano, Salvador – Bahia;**
- **Escola Municipal Comunitária do Bom Juá: Rua do Bom Jua, S/N, Fazenda Grande do Retiro, Salvador - Bahia;**
- **Escola Municipal Engenheiro Carlos Batalha: Rua da Alegria, 504, Alto da Boa Vista, Salvador – Bahia;**
- **Escola Municipal Centro Municipal Frei Leonidas: Rua São Domingos, 43, Pernambués, Salvador - Bahia;**

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

- **Escola Municipal Marechal Rondon: Praça Marechal Rondon, S/N, Marechal Rondon, Salvador - Bahia;**
- **Escola Municipal Padre Ugo Meregalli: Rua Dom Ivo Lorscheiter, 127, Rua B, Nova Brasília, Salvador - Bahia;**
- **Escola Municipal Syd Porto Brndão: Rua Alcione Dias, 06, Canabrava , Salvador – Bahia;**
- **Centro Municipal de Educação Infantil Tereza Helena Mata Pires: Rua do Caju, Lobato, Salvador – Bahia;**
- **Centro Municipal de Educação Infantil Lindaura Andrade Mendonça: Rua do Calafate, S/N, Fazenda Grande do Retiro, Salvador – Bahia;**
- **Centro Municipal de Educação Infantil Alvaro da Franca Rocha: Rua Silveira Martins, Narandiba, Salavdor – Bahia;**

ORDEM DE SERVIÇO: 17/11/2021

DATA DE TÉRMINO: 07/04/2022

VALOR DO CONTRATO: R$ 8.100.000,00 (Oito milhões, e cem mil, reais).

VALOR DO ADITIVO: R$ 1.833.455,30 (um milhão e oitocentos e trinta e três e quatrocentos e cinquenta e cinco e trinta centavos).

VALOR FINAL DO CONTRATO: R$ 9.933.455,30 (nove milhões e novecentos e trinta e três e quatrocentos e quarenta e cinco reais e trinta centavos)

DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

EM ANTONIO CARLOS MAGALHÃES		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	22,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	20,00
Remoção de vaso sanitário	un	11,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	11,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	46,59
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	438,32
Retirada de rodapé de madeira	m²	391,04
Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	19,98
CARGA E TRANSPORTE		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Coleta e carga manuais de entulho	m³	255,71
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	7671,24
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	383,56
ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
Atualização cadastral	m²	791,22
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	717,58
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	845,73
Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m²	128,15
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	845,73
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1.208,00
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	9,71
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	66,58
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	16,00
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1.572,53
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	1.572,53
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1.004,38
Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m²	67,20
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	752,15
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m²	66,57
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	620,83
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	553,16
Resina epóxi para piso de granillte	m²	553,16
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	553,16
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	67,67
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	90,00
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	60,00
Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento.	m²	68,80
Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.	m²	68,80
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	76,89
Plantio de grama em placas	m²	650,13
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de [illegible]
Matrícula: 31655 [illegible]ica: 69618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	20,00
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	21,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	10,46
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	8,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	66,57
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	13,25
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	87,87
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	10,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
Louça e metais		
Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	8,00
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	11,00
Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	un	13,00
Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	13,00
Chuveiro plástico sem registro	un	3,00
Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	9,00
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	2,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	3,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2"? ou 3/4?", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	32,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	6,00
Rede hidráulica - água fria		
Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	6,00
Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	3,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	43,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	14,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	18,00
Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexivel Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	95,00
Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00
Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	33,00
Plafon E-27	un	18,00
Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	77,00
Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	19,00
Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	29,00
Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	8,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	371,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	285,00
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 16Mm², 1Kv / 90º C	m	191,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	1.900,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	728,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	337,00
Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
Remoção De Luminária	un	95,00
Remoção De Interruptores E Tomadas	un	66,00
Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	277,00
Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	3,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/CREA-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	904,27
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	904,27
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	904,27
Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	91,00
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	904,27
Chapim de concreto pré-moldado	m	658,01
Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	218,01
Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	55,00
Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	438,32
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	75,00
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	25,00
Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	218,01
Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	35,00
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	52,00
Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	57,00
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	37,00
Limpeza geral	m²	1.979,33
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos	h	1.440,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	und	6,00
Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	42,00
Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	7,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	7,00
Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço -	m²	38,54
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra	m²	147,77
Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	60,00
Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M²	545,20

Camila Matos Tordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-69[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	545,20
Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	35,28
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	142,00
Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m²	284,00
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	284,00
Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m²	361,35
Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50 cm, inclusive escavação manual	m	117,00
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	und	6,00
Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (bancada cozinha, lavatorios entrada, sala de professores)	m²	5,25
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA	m²	5,76
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	m²	2,88
"Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira"	uni	1,00

EM COMUNITARIA BOM JUÁ		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
Atualização cadastral	m²	673,49
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	34,00
Remoção de vaso sanitário	un	4,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	4,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	44,50
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	286,21
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	124,75
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	3742,67
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	187,14
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	444,93
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	133,48
Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m²	399,05
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive emboço	m²	843,98
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1205,69
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	19,20
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1578,13
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	789,07
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	839,89
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	519,12
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	519,12
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	349,12
Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m²	68,40
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m²	18,00
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	1189,01
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	501,21
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	501,14
Resina epóxi para piso de granilite	m²	450,70
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	450,70
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	50,51
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	52,80
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	192,00
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	19,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	19,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	2,52
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	2,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	62,50

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 316555/Dez/0616

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	15,00
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	62,50
Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	62,50
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	5,20
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	6,00
Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	6,00
Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	6,00
Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	6,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	6,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	6,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	6,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	6,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2?ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	80,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	2,00
Limpeza de calha de zinco	m	50,00
Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	8,00
Rede hidráulica - água fria		
Revisão de ponto de água tipo 1	un	10,00
Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
Torneira de bóla p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	59,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	16,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 506[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	21,00
Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	135,00
Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00
Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	43,00
Plafon E-27	un	18,00
Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	112,00
Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	33,00
Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	21,00
Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	16,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	435,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	650,00
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 16Mm², 1Kv / 90º C	m	411,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	4100,00
Eletroduto Rigido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	1100,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	552,00
Refletor Slim Led 150W Da Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	10,00
Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
Remoção De Luminária	un	135,00
Remoção De Interruptores E Tomadas	un	129,00
Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	100,00
Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	3,00
Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	1,00
Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	1,00
Eletroduto De Pvc Rigido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
Cabo De Cobre Nú 50 Mm2 - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Cr

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 70Mm², 1Kv / 90º C	m	30,00
Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	160,00
Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	652,72
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm	m²	652,72
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	652,72
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	652,72
Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	39,99
Chapim de concreto pré-moldado	m	49,58
Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	519,12
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	36,00
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	5,00
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	40,97
Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	5,00
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	122,50
Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	145,20
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	34,00
Limpeza geral	m²	973,49
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	38,08
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9cm) de paredes área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento preparo em betoneira	m²	132,39
IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA - PAREDE DE DIVISA COM VIZINHO - INFILTRAÇOES	m²	20,39
VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM	m³	3,75
Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (bancada cozinha, lavatorios entrada, sala de professores)	m²	2,70
PEITORIL/ SOLEIRA EM GRANITO/MARMORE, POLIDO, COMUM, CINZA ANDO L=17CM	m	39,60
Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm (readequação passeio fundo)	m²	50,44

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Cre [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA	um	3,00
(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	338,14
Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30 cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50 cm, inclusive escavação manual	m	88,18
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	und	6,00
Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	28,52
SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO	m²	207,28

ESCOLA MUNICIPAL ENGENHEIRO CARLOS BATALHA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada.	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes.	m²	12,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.).	un	20,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	43,68
Remoção de vaso sanitário.	un	7,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor.	un	7,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	20,33
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	48,28
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho.	m³	176,18
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km.	m3xkm	5.285,40
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	264,27
ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	65,83
Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa.	m	8,80
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	1.011,29

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L.	m²	333,86
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	54,74
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	657,83
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço.	m²	1.536,12
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1.444,70
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm.	m²	18,00
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm.	m	25,70
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	13,20
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação).	m²	1.027,86
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques.	m²	731,18
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	604,03
Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos.	m²	87,36
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m²	423,83
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas.	m²	42,87
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	1.027,86
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho.	m²	851,04
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1.	m²	631,72
Resina epóxi para piso de granilite.	m²	631,72
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1.	m²	631,72
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	77,48
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa.	m	104,40
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	m²	21,10
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/C

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	un	19,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar.	un	19,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	15,12
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2").	un	7,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	83,55
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças.	m²	31,74
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2".	m²	23,13
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc.	m²	28,33
Película insulfilm aplicada ou Similar.	m²	28,33
Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria.	m	15,80
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	5,00
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico.	un	2,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	7,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	un	7,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	7,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	7,00
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar.	un	7,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira.	un	8,00
Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar.	un	6,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários.	m	121,55
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa.	un	4,00
Rede hidráulica - água fria		
Revisão de ponto de água tipo 1.	un	22,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	67,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	un	20,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	un	22,00
Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexivel Sanfonado Embutido Ø 3/4".	un	135,00
Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4".	pt	6,00
Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4".	pt	23,00
Plafon E-27.	un	18,00
Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt.	un	65,00
Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	33,00
Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C.	un	3,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	21,00
Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	20,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação.	m	514,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação.	m	441,00
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 16Mm², 1Kv / 90º C.	m	230,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento Instalação.	m	2.940,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento e Instalação.	m	900,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento e Instalação.	m	449,00
Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01.	un	4,00
Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor.	un	3,00
Remoção De Luminária.	un	131,00
Remoção De Interruptores E Tomadas.	un	121,00
Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/ eletroduto.	un	40,00
Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W.	un	3,00
Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M).	un	1,00
Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka.	un	1,00
Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento.	un	1,00
Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2").	m	60,00
Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4").	m	3,00
Cabo De Cobre Nú 50 mm² - Fornecimento E Assentamento (2,27m/Kg).	kg	4,40
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 70Mm², 1Kv / 90° C.	m	30,00
Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm² - 0,6Kv/1Kv/90°.	m	160,00
Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
Haste De Aterramento 3/4" para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	144,39
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm.	m²	144,39
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	144,39
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm.	m²	144,39
Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm.	m	13,20
Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	393,99
Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	80,19
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	48,50
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	4,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69614

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical.	m	55,50
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m.	mxmês	75,50
Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem.	m²xmês	125,60
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m.	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm.	un	38,00
Atualização Cadastral.	m²	755,00
Limpeza geral.	m²	574,13
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos complementares.	h	1.440,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
Demolição de reboco	m²	808,80
Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L.	m²	172,00
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	172,00
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	172,00
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques.	m²	172,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	m²	172,00
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm. -JANELAS DA COBERTURA	m	23,00
JANELA / PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	23,88
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA / JANELA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA CO	Un	1,00
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01	m²	23,88
Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	59,64
(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	59,64

CMEI ALVARO DA FRANCA ROCHA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Convidado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Atualização cadastral	m²	815,91
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	1335,00
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	32,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	64,89
Remoção de vaso sanitário	un	15,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	15,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	90,29
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	153,51
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	234,43
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	7032,83
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	351,64
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	1189,44
Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m²	356,83
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	686,83
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	832,61
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	1189,44
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1699,20
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	11,98
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	4,80
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	11,50
PINTURA INTERNA / EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	2469,24
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	943,26
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1886,51
Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m²	269,60

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Cre[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.	m²	103,76
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	582,73
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m²	130,34
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	2469,24
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	770,07
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	671,59
Resina epóxi para piso de granilite	m²	671,59
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	671,59
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	115,77
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	75,00
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	75,00
Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.	m²	541,41
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.	un	6,00
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	75,00
Plantio de grama em placas	m²	1184,40
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	3,00
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	5,00
Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	32,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Orçamento
Matrícula: 3165360/CREA-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	90,20
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	30,67
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	163,00
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	16,50
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	18,00
Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	3,00
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	12,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	8,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	8,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	8,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	17,00
Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2"?ou 3/4"?, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	3,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	1,00
Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	11,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Cre

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00
Rede hidráulica - água fria		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	16,00
Revisão de ponto de água tipo 1	un	30,00
Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	6,00
Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	5,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	74,00
Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	20,00
Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	29,00
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	184,00
Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	12,00
Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	74,00
Plafon E-27	un	25,00
Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	159,00
Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação	un	4,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	46,00
Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	un	30,00
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação	un	4,00
Cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	623,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	498,00
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90º C	m	332,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	3320,00
Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	1272,00
Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	558,00
Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Rev 01	un	4,00
Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	3,00
Remoção de luminária	un	184,00
Remoção de interruptores e tomadas	un	148,00
Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	196,00
Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3,00
COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	1044,36
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	1044,36
Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m²	1044,36
Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m²	1044,36
Chapim de concreto pré-moldado	m	233,58
Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	84,22
Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	715,70
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	100,00
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	10,00
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	60,00
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	20,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-Ba

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. Int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	3,00
Limpeza geral	m²	1460,00
Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	138,00
Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	52,00
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	880,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1.800,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO	m²	725,75
(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	725,75
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	180,40
VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM	m³	8,26
Peitoril em granito cinza andorinha	m	41,00
EXECUÇAO DEPISO EM CONCRETO ESTRUTURAL - Concreto Armado fck=20,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral	m³	37,50
Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	250,00
Lona plástica preta	m²	250,00
Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	37,50
Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	84,00
Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (remoção de toldo)	m²	18,90

EM CENTRO COMUNITÁRIO FREI LEONIDAS		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
Atualização cadastral	m²	508,44
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	8,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	46,83
Demolição de divisórias tipo naval	m²	142,95

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 316[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Remoção de vaso sanitário	un	6,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	6,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	147,30
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	224,79
Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	2,85
Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	245,16
Remoção de tesouras metálicas, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento.	un	9,00
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	100,95
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m³x km	3028,41
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	151,42
ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	161,20
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	782,16
Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m²	291,60
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	310,64
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	273,76
Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m²	273,76
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	820,79
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	862,94
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	35,62
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	22,30

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 316535/Engenheira

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	175,80
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1893,48
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	946,74
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	596,64
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	419,85
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	419,85
Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m²	93,66
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	929,79
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m²	160,92
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	1473,63
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	96,65
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	115,78
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	115,78
Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	368,20
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	28,46
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	80,55
Resina epóxi para piso de granilite	m²	438,98
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	13,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	13,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	8,88
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	5,00
Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	142,95
Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	un	10,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 316[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	un	10,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	172,30
Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	m²	6,39
Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	9,26
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	103,60
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	147,30
Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	15,23
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	5,00
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	4,00
Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	4,00
Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	5,00
Chuveiro plástico sem registro	un	1,00
Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	6,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	5,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	5,00
Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2"? ou 3/4",?para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	12,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	1,00
Limpeza de calha de zinco	m	1,00
Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	9,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Área: 69618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
Rede hidráulica - água fria		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00
Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00
Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	4,00
Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	1,00
Torneira de bóla p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	2,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	39,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	15,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	19,00
Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexivel Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	61,00
Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00
Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4".	pt	26,00
Plafon E-27	un	8,00
Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	75,00
Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	22,00
Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	13,00
Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	15,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	428,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	158,00
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 16Mm², 1Kv / 90º C	m	106,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	1200,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento e Instalação.	m	202,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	385,00
Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
Remoção De Luminária	un	48,00
Remoção De Interruptores E Tomadas	un	59,00
Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	22,00
Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	3,00
Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	1,00
Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	m	1,00
Eletroduto De Pvc Rigido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
Cabo De Cobre Nú 50 Mm2 - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 70Mm², 1Kv / 90º C	m	30,00
Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	160,00
Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
Demolição de concreto com martelete e compressor	m³	10,01
Demolição de reboco	m²	84,83
Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²	65,15
Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	9,75
COBERTURA / FORROS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 316356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	245,16
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	257,42
Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	26,00
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	257,42
Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	12,62
Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	54,97
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m²	69,91
Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	87,01
Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	419,85
Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	28,81
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	9,00
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	3,00
Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	32,13
Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2,00
OUTROS		
Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	60,36
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	4,60
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	51,00
Limpeza geral	m²	508,44
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ)	m²	152,06
PEITORIL em granito, largura 17 cm, espessura 2,0 cm.	m	62,62
Bancada em GRANITO CINZA ANDORINHA 90 x45Cm c/ 01 cubas OVAL, rodopia 10cm, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	2.304,07
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	41,8
"BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO -	un	1642,21

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Cra-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Tampa para reservatorio"		
"IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA PARA CALHAS, LAJES, JARDINEIRAS E MARQUISES"	m²	150,9
CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL	un	2.266,05
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ)	m²	83,50
PEITORIL em granito, largura 17 cm, espessura 2,0 cm.	M	78,25
Bancada em GRANITO CINZA ANDORINHA 90 x45Cm c/ 01 cubas OVAL, rodopia 10cm, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	4,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	19,52
BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - Tampa para reservatorio	un	1,00
IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA PARA CALHAS, LAJES, JARDINEIRAS E MARQUISES	m²	49,04
CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL	un	1,00

CMEI LINDAURA ANDRADE MENDONÇA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m²	1218,62
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	44,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	47,04
Remoção de vaso sanitário	un	16,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	12,00
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	480,72
Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	6,24
Retirada de rodapé de madeira	m²	599,96
Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	73,44
Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	47,94
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	322,48
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	9674,41
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	483,72

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
Atualização cadastral	m²	594,39
Locacão convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	28,00
Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M	m³	3,64
Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	18,30
Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos Ou Radiers, Espessura De 5Cm	m²	2,96
Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	32,25
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	94,80
Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	270,00
Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m²	205,30
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	205,30
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	846,05
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	509,33
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	961,25
Rodapé em marmorite, altura 10cm	m	799,92
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	26,73
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	95,40
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	31,00
Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²	7,54
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1903,98
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	768,38
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	768,38
Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m²	98,78

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	1135,60
Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m²	98,78
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m²	45,23
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	1834,13
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	291,71
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	145,00
Resina epóxi para piso de granilite	m²	601,06
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	145,00
Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	456,06
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m²	180,20
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	63,00
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	25,00
Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm	m²	78,00
Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	15,00
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	un	3,00
Plantio de grama em placas	m²	1.280,00
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	28,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	28,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	12,60
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	10,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²	73,44
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	123,64
Pelicula insulfilm aplicada ou Similar	m²	73,44

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Construtora

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	37,70
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	3,00
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	6,40
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	20,00
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	22,00
Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	22,00
Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	un	34,00
Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	10,00
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	un	4,00
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	12,00
Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	10,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	15,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	10,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	4,00
Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"?x 1.1/2"?para pia - fornecimento e instalação	un	20,00
Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2?" ou 3/4",?para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	10,00
Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	12,00
Rede de esgoto primário e secundário		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 059618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	20,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	3,00
Limpeza de calha de zinco	m	54,00
Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	32,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	16,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8,00
Rede hidráulica - água fria		
Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria -fornecimento e instalação	un	12,00
Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	un	10,00
Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	5,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	6,00
Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento	un	46,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento	un	13,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento	un	16,00
Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexivel Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	108,00
Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	8,00
Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	36,00
Plafon E-27	un	16,00
Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	87,00
Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação	un	27,00
Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	4,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:18
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação	un	25,00
Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação	un	4,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	367,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	308,00
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 16Mm², 1Kv / 90º C	m	206,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação	m	2055,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação	m	787,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação	m	325,00
Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
Remoção De Luminária	un	108,00
Remoção De Interruptores E Tomadas	un	106,00
Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	86,00
Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	3,00
COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	625,33
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	625,33
Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m²	625,33
Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	625,33
Chapim de concreto pré-moldado	m	172,60
Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	80,00
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm	m²	29,30
Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	29,30
Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	57,00
Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	107,43

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	486,96
Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	80,25
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	m	20,00
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	un	10,00
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	65,00
Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	3,00
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	120,00
Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	5,00
Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz	un	1,00
Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	56,00
Limpeza geral	m²	538,39
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM	m³	4,84
Execuçao de alvenaria de bloco dobrado para delimitaçao de piso de estacionamento	m²	75,52
Escavaçao manual de solo 1ª categoria	m³	90,64
SERVIÇO DE CONCRETAGEM - EXECUÇAO DE VAGAS DE GARAGENS piso em concreto armado, incluindo lona	m³	36,00
PINTURA DE PISO	m²	134,75
DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE GARAGEM	m	30,00
Fornecimento e instalaçao de gradil / alambrado com atura de 1,20m - lateral do estacionamento	m	29,64
IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA PARA CALHAS, LAJES, JARDINEIRAS E MARQUISES	m²	142,72
EXECUÇAO DE RAMPA DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO - EM CONCRETO ARMADO	m³	5,75
FORNECIMENTO, FABRICAÇAO E INSTALAÇAO DE PORTOES EM CHAPA METALICA DE ACESSO A GARAGEM E ACESSO PRINCIPAL INCLUINDO PINTURA E FECHADURAS	m²	26,75
Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	25,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69518

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA	m²	18,40

EM MARECHAL RONDON		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	12,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	19,53
Remoção de vaso sanitário	un	8,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	8,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	37,74
Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	5,11
Retirada de rodapé de madeira	m²	154,00
Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	37,74
Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	6,33
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	175,54
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	5.266,40
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	263,33
ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
Atualização cadastral	m²	479,50
Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,00
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	119,79
Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	27,58
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	499,30
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	499,30

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Creaba

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	499,30
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	308,00
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	6,78
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	36,32
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	11,60
Cobogo cimento tipo "venezlana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	5,11
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	894,24
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	447,14
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	409,17
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	249,24
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	249,24
Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m²	110,88
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	567,43
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m²	160,10
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	834,44
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	161,32
Resina epóxi para piso de granilite	m²	337,18
Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	317,68
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	192,65
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	130,00
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	60,00
Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	2,00
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.	un	1,00
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	13,00
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	13,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	5,31
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	6,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	37,32
Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete.	m²	1,02
Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	1,20
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	9,86
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	81,92
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	99,38
Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	37,32
Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	14,18
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	4,20
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	9,00
Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	10,00
Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	20,00
Chuveiro plástico sem registro	un	2,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Creaba

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	2,00
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	6,00
Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	5,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	8,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	3,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	8,00
Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2?" x 1.1/2"?para pia - fornecimento e instalação.	un	10,00
Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2?" ou 3/4?", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	6,00
Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	4,00
Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	2,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	19,85
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	1,00
Limpeza de calha de zinco	m	42,30
Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	8,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	11,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 0616

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Rede hidráulica - água fria		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00
Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	4,00
Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	2,00
Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	36,00
Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	10,00
Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	10,00
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	86,00
Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00
Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	33,00
Plafon E-27	un	18,00
Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	65,00
Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação.	un	4,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	17,00
Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	un	11,00
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	14,00
Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	458,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	432,00
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90º C	m	186,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.300,00
Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	594,00
Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	227,00
Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	4,00
Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	3,00
Remoção de luminária	un	86,00
Remoção de interruptores e tomadas	un	85,00
Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	61,00
Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3,00
Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00
Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	1,00
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	60,00
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3,00
Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,40
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	m	30,00
Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação.	un	1,00
Cabo de cobre isolado em EPR flexivel unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	160,00
Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação	un	3,00
COBERTURA / FORROS		
Limpeza de superfície metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m²	373,64
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	267,76
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	267,76
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	267,76
Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	8,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m²	105,88
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	267,76
Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m²	164,60
Chapim de concreto pré-moldado	m	110,00
Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	74,53
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m²	355,76
Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	363,31
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	30,00
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	4,00
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	30,00
Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	8,00
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	120,00
Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	120,00
Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m²	36,76
Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	3,00
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	2,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	29,00
Limpeza geral	m²	802,19
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1440,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ITENS NÃO CONSTANTES		
Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	252,00
Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m²	252,00
Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m²	99,38
QUADRA - TELA DE FIBRA, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10	m²	1344,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com	m²	2,00
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	und	6,00
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	68,00
Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	12,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	12,00

EM PADRE UGO MEREGALLI		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
Atualização cadastral	m²	1174,84
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	219,04
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	25,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	43,68
Remoção de vaso sanitário	un	10,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	10,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	48,29
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	109,93
Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	4,07
Retirada de rodapé de madeira	m²	755,40
Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	1292,32
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	370,75
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	11.122,58
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	556,13
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/0[illegible]618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	1101,80
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	1100,90
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	1101,80
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1.410,80
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	13,85
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	44,10
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	12,00
Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	27,15
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	2387,49
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	1071,01
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	621,02
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	449,99
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	449,99
Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.	m²	87,36
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	1316,48
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m²	61,34
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	1937,50
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	723,90
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	666,77
Resina epóxi para piso de granilite	m²	666,77
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	666,77
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	57,13
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	85,30
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	208,90

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	208,90
Plantio de grama em placas	m²	219,04
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	16,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	16,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	21,84
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	17,00
Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	30,63
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	48,29
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	13,05
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	61,34
Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	48,29
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Chuveiro plástico sem registro	un	2,00
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	10,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	10,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	10,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	10,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	10,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 31653556/Crea: 69018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	10,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	40,00
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	2,00
Rede hidráulica - água fria		
Revisão de ponto de água tipo 1	un	11,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	55,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	15,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	20,00
Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexivel Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	145,00
Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	14,00
Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	24,00
Plafon E-27	un	33,00
Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	133,00
Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	37,00
Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	15,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	480,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	419,00
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 16Mm², 1Kv / 90º C	m	267,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	2795,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	1071,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	418,00
Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	4,00
Remoção De Luminária	un	169,00
Remoção De Interruptores E Tomadas	un	113,00
Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	130,00
Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	3,00
COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m^2	1292,32
Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa- canal, incluso transporte vertical.	m^2	1292,32
Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m^2	1292,32
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m^2	1292,32
Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m^2	1409,81
Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m^2	131,92
Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	61,30
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	154,60
Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	12,00
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	36,00
Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m^2xmês	36,00
Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	1,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69548

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	32,00
Limpeza geral	m²	1174,84
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	880,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1.800,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem	und	6,00
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	80,00
Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	8,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	8,00
Chapim de concreto pré-moldado	m	187,00
Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M²	295,20
(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	295,20
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	16,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2"? ou 3/4",?para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	4,00
CONCRETAGEM DE PISO EXTERNO ALTA RESISTENCIA	m³	54,00
Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m²	176,00

EM SYD PORTO BRANDÃO		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	61,01
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	37,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	30,05
Remoção de vaso sanitário	un	8,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	8,00

Camila Matos Cordeiro
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	33,60
Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	325,97
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	128,11
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	3843,30
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	192,17
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	591,82
Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa Industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	591,82
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	845,46
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	8,60
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	42,00
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	20,80
Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	16,00
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	4416,88
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	2208,44
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1925,12
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	525,11
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	525,11
Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.	m²	43,68
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	1966,65
Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m²	43,68
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	3891,77
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	651,94
Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	617,34
Resina epóxi para piso de granilite	m²	617,34
Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	617,34

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-Ba

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	44,60
Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	27,00
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	93,21
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	93,21
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	25,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	25,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	8,64
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	8,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	33,60
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	6,84
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	33,60
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	29,32
Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	33,60
Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	8,32
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	2,88
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	6,00
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	9,00
Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	un	13,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-Ba

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação.	un	13,00
Chuveiro plástico sem registro	un	3,00
Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	4,00
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	2,00
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	2,00
Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	7,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	8,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	7,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	4,00
Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2?x 1.1/2?para pia - fornecimento e instalação.	un	13,00
Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	2,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2?ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	4,00
Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	9,00
Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	6,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	132,50
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	6,00
Limpeza de calha de zinco	m	34,60
Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	16,00
Rede hidráulica - água fria		
Revisão de ponto de água tipo 1	un	14,00
Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	7,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 6[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	3,00
Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	2,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016	un	58,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016	un	19,00
Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016	un	27,00
Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexivel Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	129,00
Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	8,00
Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexivel Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	38,00
Plafon E-27	un	22,00
Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	107,00
Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN	4,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	42,00
Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	24,00
Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	19,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	535,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	395,00
Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rigido, 16Mm², 1Kv / 90º C	m	263,00
Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	2635,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	1010,00
Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	491,00
Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, autovolt, marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
Remoção De Luminária	un	129,00
Remoção De Interruptores E Tomadas	un	135,00
Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	197,00
Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	3,00
COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	517,91
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	517,91
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	517,91
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	517,91
Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	76,20
Chapim de concreto pré-moldado	m	67,60
Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	325,97
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	72,20
Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	24,00
Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	102,98
Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	12,00
QUADRA POLIESPORTIVA (PISO)		
Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	m²	244,99
Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	293,99

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea 059618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	244,99
Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	m²	244,99
Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação.	h	16,00
Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310 ml	22,00
Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	244,99
Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual.	m	168,55
Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00
Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2,00
Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00
Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	223,50
Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	2,00
Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	2,00
Atualização cadastral	m²	651,94
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	30,00
Limpeza geral	m²	634,00
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
ADITIVOS ITENS NÃO PREVISTOS EM CONTRATO - QUADRA POLIESPORTIVA (PISO)		
Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m²	300,00
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento - quadra	m²	288,00
Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	288,00
ADITIVOS ITENS NÃO PREVISTOS EM CONTRATO - OUTROS SERVIÇOS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea-606618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

EXECUÇAO DE RAMPA - Concreto Armado fck=20,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral	m³	4,50
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	0,00
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão - TRECHO ADICIONAL MURO DO FUNDO	m²	0,00
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. - TRECHO ADICIONAL MURO DO FUNDO	m²	0,00
ATERRO DE PISCINA EXISTENTE NO PATIO DO FUNDO P/ CONCRETAGEM DO PISO	m³	84,60
CONCRETAGEM DE PISO EXTERNO ALTA RESISTENCIA - PATIO DO FUNDO	m³	0,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PORTAO EXTERNO PARA ACESSO A GARAGEM - FUNDO ESCOLA	m²	17,50
EXECUÇAO DE RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO ARAMADO PARA PASSAGEM DE VEICULOS	m³	5,25
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	1330,00

CMEI TEREZA HELENA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
Atualização cadastral	m²	1008,55
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	102,35
Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	35,00
Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	70,77
Demolição de divisórias tipo naval	m²	35,25
Remoção de vaso sanitário	un	23,00
Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	23,00
Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	75,20
CARGA E TRANSPORTE		
Coleta e carga manuais de entulho	m³	193,07
Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	5.746,52
Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	289,61
REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS		
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	1610,01
Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	483,20

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m²	135,11
Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	1745,12
Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	2493,03
Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	15,25
Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	25,35
Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	14,27
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático.	m²	531,36
PINTURA INTERNA/EXTERNA		
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	3918,24
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	1959,12
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1509,44
Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	1863,03
Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	1863,03
Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m²	70,77
Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	545,99
Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	255,43
PISO INTERNO		
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	56,44
Resina epóxi para piso de granilite	m²	1006,29
Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	1006,29
Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	56,44
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	31,00
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	9,00
Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	31,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	12,24
Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	20,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/C[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	4,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	75,20
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	7,50
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	75,20
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	75,20
Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	75,20
Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	8,00
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8,00
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	6,50
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
Louça e metais		
Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	27,00
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	27,00
Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	46,00
Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	46,00
Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00
Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	16,00
Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	6,00
Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	4,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69548

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	27,00
Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	27,00
Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	18,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	27,00
Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"?x 1.1/2"?para pia - fornecimento e instalação.	un	46,00
Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	2,00
Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2?" ou 3/4 ?", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	4,00
Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	27,00
Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	27,00
Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	8,00
Rede de esgoto primário e secundário		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	250,25
Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	8,00
Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	18,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	27,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	46,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	52,00
Rede hidráulica - água fria		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	78,00
Revisão de ponto de água tipo 1	un	45,00
Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	15,00
Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	8,00
Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	4,00
Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 60619

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	82,00
Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	17,00
Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	23,00
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	165,00
Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	17,00
Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	22,00
Plafon E-27	pt	25,00
Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	130,00
Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação.	un	4,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	36,00
Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	4,00
Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	un	25,00
Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	17,00
Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	un	610,00
Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	un	566,00
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90º C	un	281,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	3215,00
Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	1077,00
Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	524,00
Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	m	4,00
Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	m	3,00
Remoção de luminária	m	152,00
Remoção de interruptores e tomadas	m	162,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/[illegible]9618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	m	86,00
Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	m	3,00
COBERTURA / FORROS		
Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	737,74
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	737,74
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	737,74
Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	74,00
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	737,74
Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	122,45
Chapim de concreto pré-moldado	m	273,80
Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	189,20
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m²	614,78
Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	707,15
OUTROS		
Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	180,20
Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	208,50
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	54,00
Limpeza geral	m²	1525,25
ADMINISTRAÇÃO		
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
Vigia noturno com encargos complementares	h	1440,00
ITENS NÃO CONSTANTES		
Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas - ALVENARIAS DA COBERTURA	m²	383,36
DEMOLIÇAO DE LAJE DEPISO EM CONCRETO - RESERVATORIO ENTERRADO	m³	31,50
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	48,00
ATERRO E COMPACTAÇAO DE SOLO	m³	45,52
EXECUÇAO DE LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA RELOCAÇAO DE PATIO E ESTACIONAMENTO	m³	42,00

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 316336 Crea: 69618

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso coia, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	88,00
Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	280,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CHAPIM EM CONCRETO PREMOLDADO L=17CM - BANCO	m	45,00
MANUTENÇAO E RECUPERAÇAO DE BRISES EXISTENTES	m²	48,00
FABRICAÇAO E INSTALAÇAO DE NOVOS BRISES, CONFORME PARAO EXISTENTE	m²	98,50
CORTE E DEMOLIÇAO DE PISO EM CONCRETO PARA EXECUÇAO DE JARDIM	m²	22,00
Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m²	12,00
Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m²	119,00
PLANTIO DE JARDIM	m²	22,00
Limpeza e revitalização das pastilhas cerâmicas piso e parede guarita	m²	18,00
Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	7,50
(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	7,50

Prefeitura Municipal de Salvador
SMED- Secretaria Municipal da Educação
DIRE- Diretoria de Infraestrutura da Rede Escolar

Salvador, 26 de Maio de 2023

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras – GEROB
Matricula: 3165356
CREA: 69618

Camila Matos Lordelo
Gerente de Obras
Matrícula: 3165356/Crea: 69618

62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 229566/2024, emitida em 23/04/2024

Certidão nº 229566/2024
23/04/2024, 07:19
Chave de Impressão: dZbZa
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2024 e contém 62 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

238543/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20240772055** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/05/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**
Endereço do contratante: AVENIDA EDGARD SANTOS Nº: 936
Complemento: Bairro: NARANDIBA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41192005
Contrato: 001/2023 Celebrado em: 30/01/2023
Valor do contrato: R$ 22.921.778,95 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Paramirim - Érico Cardoso Nº: S/N
Complemento: Município de Érico Cardoso Bairro: centro
Cidade: ÉRICO CARDOSO UF: BA CEP: 46180000
Data de início: 27/02/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.6 - DE MURO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #TOS_1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO > #TOS_12.10.1 - DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #TOS_12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #TOS_14.4.1 - DE REDES DE DADOS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO 81 - Projeto Arquitetônico 15600.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #TOS_3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #TOS_39.28.2 - DE IRRIGAÇÃO 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA [illegible]

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

238543/2024

Atividade em andamento

ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 82 - Projeto de Instalações 6962.38 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PAISAGISMO, VEGETAÇÃO E PEQUENAS, CORTE E RETIRADA DE ÁRVORES, SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, FIBRA ÓTICA, CFTV, SONORIZAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO, AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO, ALARME, TELEFONIA, CATV APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA ELÉTRICA.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 27/02/2023 À 30/07/2024 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 27/02/2023 ATÉ 30/04/2024, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 61 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 238543/2024
13/06/2024, 07:31
ccZ67

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ccZ67

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA - CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresas 800-D ENGENHARIA EIRELI inscrita no CNPJ nº. 02.214.613/0001-57, situado à Rua Frederico Simões, nº 153, Edf. Empresarial Orlando Gomes, Sala 1405, 14º Andar, Caminho das Árvores, Salvador, Bahia, CEP 41.820-774, executou parcialmente para a COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA – CONDER, empresa pública vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia, inscrita no CNPJ sob o n.º 13.595.251/0001-08, com sede na Av. Edgar Santos, n.º 939, Narandiba, Salvador, Bahia, A OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA, de acordo com as informações abaixo descritas:

1. DADOS DO CONTRATO:

Nº do Contrato: 001/2023 celebrado em 30 de janeiro de 2023

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO - BAHIA.

Valor do Contrato Original: R$ 20.781.505,40 (vinte milhões, setecentos e oitenta e um mil, quinhentos e cinco reais e quarenta centavos)

Valor dos Aditivos: R$ 2.140.273,55 (dois milhões, cento e quarenta mil, duzentos e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos)

Valor Original + Total dos Aditivo: 22.921.778,95 (vinte e dois milhões, novecentos e vinte e um mil, setecentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos)

Valor do Contrato Realizado: R$ 20.744.772,76 (vinte milhões, setecentos e quarenta e quatro mil, setecentos e setenta e dois reais e setenta e seis centavos)

Período de execução deste atestado: 27/02/2023 a 30/04/2024

Ordem de serviço: 27/02/2023

Período previsto de execução do contrato: 27/02/2023 à 30/07/2024

Período Executado: 27/02/2023 à 30/04/2024

Área total do terreno: 15.600,00 m²

Área Construída: 6.962,38m²

2. DADOS DOS PROFISSIONAIS:

Equipe Técnica da Contratante:

ResponsáveisTécnicos	Conselho de Classe	Registro Técnico	Matrícula Órgão CONDER
Engenheiro Civil - Gustavo Andrade Nunes - Superintendente	CREA/BA	0506459500	92.0862-27
Engenheiro Civil - Higo Pissinati Soares - Coordenador Técnico	CREA/BA	0515080322	92.0886-30

Equipe Técnica da Contratada

Responsáveis Técnicos	Conselho de Classe	Registro Técnico	ART/RRT VINCULADAS
Engenheiro Civil - Alexildo Pelagio Goncalves Portela Junior	CREA/BA	0503010200	BA20230380637
Engenheiro Civil - Diogo Goncalves Campinho	CREA/BA	0516206320	BA20240746697
Engenheira Civil - Rodrigo Dinis Dias	CREA/BA	0514654600	BA20230465943
Engenheiro Eletricista - Anderson Lemos Bezerra	CREA/BA	0516679600	BA20230464450
Engenheiro Eletricista - Antonio Fernando Dos Santos	CREA/BA	77120329804	CFT2302503002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Obra - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL - ÉRICO CARDOSO/BA

Endereço: Av. Paramirim, S/N, Centro, Cidade de Érico Cardoso, BA - CEP: 46180-000 (próximo ao posto de combustível Paulo Santos de Oliveira)

EQUIPAMENTOS	ÁREA CONSTRUÍDA	UNIDADE
Bloco Principal:	3.186,28	m²
Teatro (200 lugares):	381,2895892	m²
Restaurante Estudantil (200 lugares):	622,6391185	m²
Subestação (300 KVA):	25,54	m²
Casa de Gás:	3,61	m²
Casa de Lixo:	11,22	m²
Reservatório Elevado (135m³):	18,60	m²
Guarita:	16,00	m²
Vestiário:	49,71	m²
Quadra Poliesportiva:	492,79	m²
Campo Society (50 x 30m):	1.502,36	m²
Pista de Corrida:	672,35	m²
Total Área Construída:	**6.982,38**	**m²**
Área total do Terreno:	**15,600,00**	**m²**

4. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS:

O escopo dos serviços abrange a contratação de empresa especializada isolada para a execução de serviços e/ou obras e projetos de construção de 1 (uma) unidade escolar estadual de tempo integral, localizada no município de Érico Cardoso - BA, Execução da obra e projetos de natureza civil e instalações necessárias à implantação e construção da Unidade Escolar com todos os serviços constantes nos escopos e planilha orçamentária, tais como:

Execução dos Serviço/ Obras de Engenharia:

Execução das edificações de apoio: casa de gás, reservatórios, guarita e central de resíduos sólidos; Execução de instalações elétricas de baixa tensão, considerando as áreas conforme estabelecido no projeto; Execução da subestação abrigada ou aérea da unidade escolar com a instalação de 01 transformador de 300 KVA de média tensão de acordo com as normas vigentes da concessionária local; Execução das instalações hidrossanitárias (água e esgoto) e impermeabilização; Execução de drenagem pluvial; Execução de sistema de irrigação automatizada; Execução de instalações de cabeamento estruturado com fornecimento dos equipamentos; Execução do sistema de segurança eletrônica / CFTV com fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas – SPDA com fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução do sistema de segurança e combate a incêndio com fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução do sistema de climatização simples e exaustão sem fornecimento e instalação dos equipamentos; Execução de estrutura em concreto armado; Execução de estrutura metálica em perfis de aço usinado com fornecimento e tratamento; Execução de piso industrial de alta resistência; Execução de cozinha industrial; Execução de paisagismo; Execução de contenção;

Execução dos Projetos Básicos e Executivos de Arquitetura e Engenharia:

Projeto de Arquitetura (Implantação); Projeto de Urbanização; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Pavimentação; Projeto de Drenagem Pluvial (rede e destinação final); Projeto de Instalações Hidrossanitárias – Água Fria (alimentação, distribuição e rede); Projeto de Instalações de Esgoto (rede e interligação); Projeto de Instalações de Combate a Incêndio (rede e alimentação); Projeto de Fundação e Estruturas em concreto armado; Projeto de Instalações Elétricas (rede, interligação, iluminação externa e subestação de 300KVA); Projeto de Comunicação Visual; Projeto de Segurança Eletrônica (controle de acesso / CFTV); Projeto de Paisagismo; Projeto de Irrigação Automatizada; Projeto de Contenção e/ou Taludamento.

5. DECLARAÇÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, de acordo com as normas nacionais e internacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ÉRICO CARDOSO – BAHIA.				
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	
			Quantidade do Contrato	**Quantidade Executada**
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
1.1.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	1,00	0,82
1.1.2	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.3	Engenheiro eletricista com encargos complementares	MES	1,00	0,82
1.1.4	Mestre de obras com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.5	Encarregado geral de obras com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.6	Eletrotécnico com encargos complementares	MES	1,00	0,82
1.1.7	Almoxarife com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.8	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.9	Equipe de topografia composta de 1 topografo, 2 auxiliares de topografia, 1 teodolito. 1 nível e demais acessórios, incluindo cálculo e desenho	DIA	30,00	24,51
1.1.10	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	MES	9,00	7,36
1.1.11	Vigia noturno com encargos complementares - mensalista	MES	18,00	14,70
2	**IMPLANTAÇÃO**			
2.1	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.1	Mobilização (por viagem) de canteiro de obra (mobiliário de escritório, equipamentos de pequeno porte, ferramentas etc.) dm= 400 a 500 km	UN	1,00	1,00
2.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref.: orse/00051	M2	18,00	18,00
2.1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor - ref.: orse/09416	UN	1,00	1,00
2.1.6	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras, inclusive reservatório de polietileno 1000l - instalação mínima - ref.: tcpo/02.001.000009	UN	1,00	1,00
2.1.7	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M2	45,00	45,00
2.1.8	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M2	90,00	90,00
2.1.9	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M2	80,00	80,00
2.1.10	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M2	30,00	30,00
2.1.11	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M2	4,00	4,00
2.1.12	Tapume com telha de aço zincado trapezoidal, a=*40*mm, e=0,5mm, sem pintura, reaproveitamento 10x	M2	1.124,20	1.124,20
2.1.13	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador	UN	1,00	1,00
2.1.14	Sondagem a percussão (spt)	M	585,00	585,00
2.2	**IMPLANTAÇÃO - LIMPEZA DO TERRRENO**			
2.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que	M2	16.304,00	16.304,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018			
2.2.2	Corte e retirada de árvores diversas	UN	5,00	5,00
2.2.3	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	4.258,54	4.258,54
2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	42.585,40	42.585,40
2.3	**IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**			
2.3.1	Corte e aterro compensado sem controle do grau de compactação - ref.: seinfra/c0928	M3	503,71	503,71
2.3.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	M3	29.838,37	29.838,37
2.3.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	35.806,05	35.806,05
2.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	662.411,85	662.411,85
2.3.5	Compactação mecanizada com maquinário pesado,com controle inclusive o espalhamento do material	M3	26.953,83	26.953,83
2.3.6	Regularização de talude c/ ploclain	M3	1.836,14	1.836,14
2.3.7	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto com encargos complementares	MES	2,00	2,00
2.3.8	Técnico de laboratório e campo de construção com encargos complementares	MES	2,00	2,00
2.4	**IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS**			
2.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.112,00	172,00
2.4.2	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	951,00	341,00
2.4.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.815,00	529,00
2.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	1.094,00	290,00
2.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	76,00	45,60
2.4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	328,00	196,80
2.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	99,00	59,40
2.4.8	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	994,00	994,00
2.4.9	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	302,00	302,00
2.4.10	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	16,00	16,00
2.4.11	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	UN	1,00	1,00
2.4.12	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	259,00	259,00
2.4.13	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	77,00	77,00
2.4.14	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	181,00	181,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

2.4.15	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	100,00	100,00
2.4.16	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.000,00	1.000,00
2.5	**IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS**			
2.5.1	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	42,00	25,00
2.5.2	Luminária em led para iluminação pública, 100 w, bivolt, selo inmetro, corpo em alumínio, inj fp 0,95, prot dps 10k, ip 66, ik 09,temp. cor 5000k, mod gl 216 g-light ou similar - ref.: orse/11997	UN	42,00	42,00
2.5.3	!em processo de desativacao! poste de aço galvanizado, engastado, altura útil 9 metros, para 1 luminária led, inclinação de 10º, na cor branca da metalsinter ou similar. fornecimento e instalação.	UN	42,00	0,60
2.5.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.461,00	1.476,60
2.5.5	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412	M	248,00	148,80
2.5.6	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.461,00	1.476,60
2.5.7	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.088,00	1.252,80
2.5.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	34,00	34,00
2.5.9	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação.	M	795,00	795,00
2.5.10	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	159,00	159,00
2.5.11	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	47,00	47,00
2.5.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	111,00	111,00
2.5.13	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	61,00	61,00
2.5.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	610,00	610,00
2.6	**IMPLANTAÇÃO - CFTV/CABEAMENTO**			
2.6.2	Cabo de fibra ótica de 6 vias - ref.: orse/8690	M	3.182,00	3.182,00
2.6.3	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação.	M	845,00	845,00
2.6.4	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	42,00	42,00
2.6.5	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	441,00	441,00
2.6.6	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	186,00	186,00
2.6.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	254,00	254,00
2.6.8	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	242,00	242,00
2.6.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.420,00	2.420,00
2.7	**IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**			
2.7.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	64,00	64,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

2.7.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	289,00	289,00
2.7.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	90,00	90,00
2.7.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	257,00	257,00
2.7.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	125,00	125,00
2.7.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.250,00	1.250,00
2.7.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	238,00	238,00
2.7.8	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	21,00	21,00
2.7.9	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	16,00	16,00
2.8	**IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM**			
2.8.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	318,00	318,00
2.8.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	722,00	722,00
2.8.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	863,00	863,00
2.8.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	231,00	231,00
2.8.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.310,00	2.310,00
2.8.6	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	156,00	156,00
2.8.7	Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660	M2	840,00	840,00
2.8.8	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	186,00	186,00
2.8.9	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	221,00	221,00
2.8.10	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 300 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	149,00	149,00
2.8.11	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	63,00	63,00
2.9	**IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA**			
2.9.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	169,00	169,00
2.9.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	50,00	50,00
2.9.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	118,00	118,00
2.9.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	66,00	66,00
2.9.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	660,00	660,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

2.9.6	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	119,00	119,00
2.9.7	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	276,00	276,00
2.9.8	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	59,00	59,00
2.9.9	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	149,00	149,00
2.9.10	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	176,00	176,00
2.9.11	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00	4,00
2.9.12	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
2.9.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
2.9.14	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	24,00	24,00
2.9.15	Torneira plástica 3/4¿ para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	2,00
2.10	**IMPLANTAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO - REDE EXTERNAE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E CASA DE BOMBAS**			
2.10.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	136,00	136,00
2.10.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	40,00	40,00
2.10.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	95,00	95,00
2.10.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	52,00	52,00
2.10.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	520,00	520,00
2.10.6	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	44,00	44,00
2.10.7	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, 75mm	M	636,00	636,00
2.10.8	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	397,00	397,00
2.10.9	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse)	UN	397,00	397,00
2.10.10	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	28,00	28,00
2.10.11	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	22,00	22,00
2.10.12	Hidrante subterrâneo predial (com curva longa e caixa), dn 75 mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
2.10.13	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

2.10.14	Bomba para incêndio a diesel 05cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m3/h, hman= 08 m.c.a	UN	1,00	1,00
2.10.15	Bomba para incêndio jockey 2 cv - ref.: orse/11173	UN	1,00	1,00
2.10.16	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 cv, schneider mod.bc-21r ou similar - ref.: orse/08612	UN	1,00	1,00
2.10.17	Junta de expansão em bronze/latão, dn 66 mm, ponta x ponta, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	UN	4,00	4,00
2.10.18	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
2.10.19	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	3,00	3,00
2.10.20	Tanque de pressão de 80 lts	UN	1,00	1,00
2.10.21	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	7,00	7,00
2.10.22	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00	4,00
2.10.27	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412	M	37,00	37,00
2.10.28	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	99,00	99,00
2.10.29	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	22,00	22,00
2.10.30	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
2.10.32	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	9,00	9,00
2.11	**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**			
2.11.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	117,78	117,78
2.11.2	Passeio (calçada) em concreto 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7cm, com junta plástica	M2	785,20	350,00
2.11.3	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	785,20	350,00
2.11.4	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	985,00	689,00
2.11.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	351,00	260,39
2.11.6	Guarda corpo em tubos galvanizados, altura 1,10m, composto por 5 barras de 1.3/8", 3 barras 1.3/4", montantes de 1.3/4", fixados com parabolt 10mm, incluso pintura anti corrosiva e acabamento em esmalte. modelo ga01 e cg01.	M	135,00	126,00
2.12	**IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS**			
2.12.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	46,20	46,20
2.12.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	2,80	2,80
2.12.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	840,00	840,00
2.12.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	840,00	840,00
2.12.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	140,00	140,00
2.12.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	21,00	21,00
2.12.7	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	21,00	21,00
2.12.8	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	25,20	25,20
2.12.9	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M3	27,30	27,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

2.12.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	273,00	273,00
2.12.11	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios. (ref.: 10812/orse)	M2	280,00	280,00
2.12.12	Muro em alvenaria de bloco cerâmico, esp=0,09m, com fundação em alvenaria de pedra 0,35x0,60, colunas em concreto armado fck=15 mpa a cada 3,00m, inclusive escavação, chapisco, reboco e pintura	M2	945,00	945,00
2.13	**IMPLANTAÇÃO - GLP**			
2.13.1	Tubo em cobre rígido, dn 42 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	M	25,00	25,00
2.13.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	5,00	5,00
2.13.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	1,50	1,50
2.13.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	3,50	3,50
2.13.5	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	1,95	1,95
2.13.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	19,50	19,50
3	**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO**			
3.1	**PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO**			
3.1.1	Coordenação e projeto executivo de implantação da escola (urbanização e complementares de engenharia) - érico cardoso	UN	1,00	1,00
4	**BLOCO PEDAGÓGICO - MÓDULO DE 12 SALAS COM 06 LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA**			
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
4.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	215,50	215,50
4.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	1.442,41	1.442,41
4.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	809,70	809,70
4.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	790,89	790,89
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	15.817,80	15.817,80
4.2	**INFRAESTRUTURA**			
4.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	32,33	32,33
4.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M3	344,43	344,43
4.2.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	18,08	18,08
4.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	190,07	190,07
4.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	236,00	236,00
4.2.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	636,76	636,76
4.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	3,20	3,20
4.2.8	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	KG	646,00	646,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	af_06/2017			
4.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.356,00	1.356,00
4.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.575,00	3.575,00
4.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	229,00	229,00
4.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	161,00	161,00
4.2.13	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	2.596,00	2.596,00
4.2.14	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	180,75	180,75
4.3	**SUPERESTRUTURA**			
4.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	85,97	85,97
4.3.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	520,05	520,05
4.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	794,43	794,43
4.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	1.206,59	1.206,59
4.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	266,17	266,17
4.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações.	M2	2.570,74	2.570,74
4.3.7	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235	M3	559,82	559,82
4.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	2.590,00	2.590,00
4.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.363,00	1.363,00
4.3.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.720,00	1.720,00
4.3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	4.219,00	4.219,00
4.3.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	3.670,00	3.670,00
4.3.13	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	4.200,00	4.200,00
4.3.14	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	5.711,00	5.711,00
4.3.15	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	5.756,00	5.756,00
4.3.16	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.836,00	1.836,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

4.3.17	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	13.309,00	13.309,00
4.3.18	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	32,00	32,00
4.3.19	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	49,00	49,00
4.3.20	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020	KG	145,00	145,00
4.3.21	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	251,00	251,00
4.3.22	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	277,00	277,00
4.3.23	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_11/2020	KG	176,00	176,00
4.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**			
4.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	12.530,93	12.428,70
4.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	841,13	792,90
4.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	841,13	792,90
4.4.4	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	323,00	314,24
4.4.5	Termopainel em policarbonato alveolar 30mm	M2	125,90	113,81
4.4.6	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces	M2	660,50	647,09
4.4.7	Telhamento com telha de alumínio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm, incluso içamento	M2	1.127,26	1.079,04
4.4.8	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	60,70	48,56
4.4.9	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	141,76	113,41
4.4.10	Calha retangular em alvenaria de bloco de concreto dim=,14x,19x,39, c/revesti-mento interno c/argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (fundo em concreto esp=10cm, dim= (bxh=,40x,20)incl.escav.expur	M	290,00	289,00
4.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**			
4.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	3.931,14	3.931,14
4.5.2	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	55,19	50,70
4.5.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	58,70	58,70
4.5.4	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,30	16,30
4.5.5	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	378,40	378,40
4.5.6	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	16,30	16,30
4.5.7	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	378,40	378,40
4.5.8	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia - ref.: orse/10783	M2	578,60	578,00
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

4.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M2	853,88	853,88
4.6.2	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M2	417,14	417,14
4.6.3	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M2	436,74	436,74
4.6.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018	M2	853,88	853,88
4.7	**REVESTIMENTOS DE PISO**			
4.7.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M2	3.121,51	3.120,76
4.7.2	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	2.801,79	2.801,69
4.7.3	Piso em concreto desempolado esp= 7 cm incluindo juntas plásticas	M2	10,78	10,78
4.7.4	Revestimento em granito cinza, esp=3cm, acabamento flameado - ref.: sinapi/98671	M2	119,32	119,32
4.7.6	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	14,62	14,62
4.7.7	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i - ref.: orse/02252	M	220,00	220,00
4.8	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**			
4.8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	4.777,45	4.777,45
4.8.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	2.011,61	2.011,61
4.8.3	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	M2	4.777,45	4.777,45
4.8.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	2.011,61	2.011,61
4.8.5	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	M2	281,92	218,04
4.8.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	995,65	995,34
4.8.8	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	450,00	450,00
4.9	**REVESTIMENTOS DE TETO**			
4.9.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	188,71	188,71
4.9.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	188,71	188,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: cc267
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

4.9.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	2.382,43	2.382,43
4.9.4	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	76,65	76,65
4.10	**PORTAS**			
4.10.2	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) - para projetos etib	UN	24,00	7,00
4.10.4	Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com visor de vidro 6mm e fechadura - pm06 (90x210) - para projetos etib	UN	18,00	10,00
4.10.5	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com trilho superior, chapa de alumínio tipo xadrez lavrada na parte inferior com altura de 40cm e puxador vertical, atendendo nbr9050/2020 - pm09 (90x210) - para projetos et	UN	8,00	2,00
4.10.6	Portão em tela de arame fio 12 bwg (2.77) malha2, com moldura em aço galvanizado dn 2 1/2" incl. solda. ferragens, dobradiça e cadeado	M2	35,50	2,52
4.10.7	Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	19,20	18,68
4.10.8	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	2,00	2,00
4.10.9	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	2,00	2,00
4.10.10	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	12,80	12,12
4.11	**JANELAS**			
4.11.1	Janela de alumínio anodizado de correr com 2 folhas, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	291,94	291,94
4.11.2	Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi	M2	19,84	19,84
4.11.3	Peitoril de granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm, largura 17 cm	M	335,63	202,14
4.12	**BRISES**			
4.12.2	Brise em alumínio, com porta-painel autotrava, com altura de 30mm, ref: smb30, marca sulmetais ou equivalente técnico - fornecimento e instalação.	M2	92,00	46,64
4.13	**PINTURA PAREDES**			
4.13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	3.034,91	3.034,91
4.13.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M2	3.349,23	3.349,23
4.13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	3.349,23	3.349,23
4.13.4	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas.	M2	3.034,91	3.034,91
4.13.5	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M2	578,60	578,60
4.14	**PINTURA TETOS**			
4.14.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	2.382,43	2.382,43
4.14.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	2.382,43	2.382,43
4.14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	2.382,43	2.382,43
4.15	**PINTURA MADEIRA**			
4.15.1	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	312,44	312,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

4.15.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	312,44	312,44
4.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
4.16.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.739,17	1.739,17
4.16.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	869,58	869,58
4.16.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	289,86	289,86
4.17	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**			
4.17.1	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	348,00	348,00
4.17.2	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	9,00	9,00
4.18	**CABOS**			
4.18.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	16.989,60	16.989,60
4.18.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	9.060,00	9.060,00
4.18.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	267,00	267,00
4.18.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	351,00	351,00
4.19	**CAIXAS**			
4.19.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	32,00	32,00
4.19.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	277,00	277,00
4.19.3	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	479,00	479,00
4.20	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			
4.20.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	277,00	277,00
4.20.2	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	187,00	187,00
4.21	**LUMINÁRIAS**			
4.21.1	Luminária plafon 60x60 led de embutir (ref.: sinapi/103782)	UN	307,00	184,20
4.21.2	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.flp-6478/4x20) tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - ref.: orse/12369	UN	125,00	75,00
4.21.3	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica com 2 lampadas led 9w - fornecimento e instalação	UN	37,00	22,20
4.22	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
4.22.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	122,00	122,00
4.22.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
4.22.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00	7,00
4.22.4	Disjuntor din - tripolar 100a - ref.: orse/8490	UN	2,00	2,00
4.22.5	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
4.22.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	8,00	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

4.22.7	Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação	UN	41,00	41,00
4.22.8	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
4.23	**QUADROS**			
4.23.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	3,00
4.23.2	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
4.23.3	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
4.23.4	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
4.23.5	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
4.24	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
4.24.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	215,00	215,00
4.24.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	52,00	52,00
4.24.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	18,00	18,00
4.24.4	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	18,00	18,00
4.24.6	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	9,00	9,00
4.24.7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
4.24.10	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	7,00	7,00
4.25	**ESGOTO**			
4.25.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	85,00	85,00
4.25.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	80,00	80,00
4.25.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	85,00	85,00
4.25.4	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal	M	131,00	131,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015			
4.25.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	14,00	14,00
4.25.6	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	17,00	17,00
4.25.7	Caixa sifonada pvc 250x230x75 mm com tampa e porta tampa quadrada branca - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00
4.25.8	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	UN	3,00	3,00
4.25.9	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm - ref.: orse/01666	UN	8,00	8,00
4.25.10	Terminal de ventilaçao em pvc dn 75 mm - ref.: orse/07594	UN	8,00	8,00
4.25.11	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	2,00	2,00
4.25.12	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00	4,00
4.25.13	Caixa de gordura ,60x,60x,60 em alv.ti-jolo esp=10cm revestida e c/tampa em c.a	UN	1,00	1,00
4.25.14	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	17,00	17,00
4.26	**LOUÇAS E METAIS**			
4.26.1	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	15,00	15,00
4.26.2	Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2	UN	15,00	15,00
4.27	**BALCÕES E BANCADAS**			
4.27.1	Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação.	M2	24,62	14,77
4.28	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**			
4.28.1	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	116,00	116,00
4.28.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	135,00	135,00
4.28.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	M	36,00	36,00
4.28.4	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	180,00	180,00
4.28.5	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	22,00	22,00
4.28.6	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	19,00	19,00
4.29	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**			
4.29.1	Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc, p/incendio, ref.gevi gamma ou similar - ref.: orse/07883	UN	11,00	6,60
4.29.2	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para instalação de incêndio - ref.: orse/07861	UN	11,00	6,60
4.29.3	Extintor de pó químico abc, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, nbr9443, 9444, 10721	UN	14,00	8,40
4.29.4	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2	UN	9,00	5,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020			
4.29.5	Placa de indicativa de "extintor" em pvc, dim.: 20 x 20 cm - ref.: orse/12138	UN	31,00	18,60
4.29.6	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) - ref.: orse/12137	UN	62,00	37,20
4.29.7	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	65,00	39,00
4.29.8	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	128,00	107,52
4.29.9	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1 ") - fornecimento e instalação	M	600,00	560,00
4.29.10	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse)	UN	600,00	504,00
4.29.11	Detector de fumaça ótico endereçavel - fornecimento e instalação	UN	79,00	47,40
4.29.12	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	26,12	15,67
4.29.13	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M2	5,33	3,20
4.29.14	Caixa de inspeção/passagem (0,40x0,40x0,80) m, em alvenaria tijolo maciço esp=20cm revestido com argamassa, base de concreto simples fck=15mpa c/acabamento e tampa em concreto armado esp=7 cm, incluindo escavação e expurgo	UN	10,00	10,00
4.29.15	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal verin ou similar, modelo vre-250 c/ bateria de 12v e 7amperes - ref.: orse/11820	UN	1,00	0,60
4.30	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA/CATV**			
4.30.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	453,00	453,00
4.30.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	60,00	60,00
4.30.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	180,00	180,00
4.30.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	30,00	30,00
4.30.5	Eletrocalha perfurada 50x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	153,00	153,00
4.30.6	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	10.500,00	10.500,00
4.30.18	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm (ref.: orse/8362)	UN	12,00	12,00
4.30.19	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	90,00	90,00
4.30.20	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	15,00	15,00
4.30.24	Quadro de distribuição para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	16,00	16,00
4.30.25	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	39,00	39,00
4.30.26	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" rj11 com placa de latão (ref.: orse 00778)	UN	14,00	14,00
4.31	**SONORIZAÇÃO**			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

4.31.1	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	80,00	80,00
4.31.2	Cabo blindado balanceado 2x24 awg	M	220,00	220,00
4.31.3	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 (krone ou similar) - ref.: orse/11242	UN	6,00	6,00
4.31.4	Cabo hdmi 15m blindado 2.0 ethernet 15 metros 4k ultra hd 3d 2160p - ref.: orse/12394	M	6,00	6,00
4.31.5	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
4.31.6	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
4.31.7	Condulete de alumínio, tipo lb, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação (ref.: sinapi/95785)	UN	1,00	1,00
4.31.8	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
4.31.9	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
4.31.10	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
4.31.11	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 20 mm (½"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	6,00	6,00
4.31.12	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	9,00	9,00
4.31.13	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	12,00	12,00
4.31.14	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	30,00	30,00
4.32	**CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÃO**			
4.32.6	!em processo de desativacao! calço de borracha 3 x 3x 1 para equipamentos de climatização - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	224,00	224,00
4.32.7	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	21,00	21,00
4.32.8	!em processo de desativacao! caixa de ventilação bbs-200,vazão=2.500m3/h pe=60mca - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	4,00	4,00
4.32.9	!em processo de desativacao! registro kvr ø 250 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação.	UN	18,00	18,00
4.32.10	!em processo de desativacao! grelha de insuflamento c/ registro, mod. vat-ag, 525 x 325mm, fab. trox. ou similar - fornecimento e instalação	UN	24,00	24,00
4.32.11	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	6,00	6,00
4.32.12	!em processo de desativacao! filtro tipo bolsa categoria f-7 cat f dim.=610x610mm com moldura - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	6,00	6,00
4.32.13	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-315 220v fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	2,00	2,00
4.32.14	Duto em painel em mpu fornecimento e instalação (ref.: orse/8286)	M2	210,00	210,00
4.32.15	!em processo de desativacao! registro kvr ø 125 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação.	UN	1,00	1,00
4.32.16	!em processo de desativacao! registro kvr ø 200 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação.	UN	6,00	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

4.32.17	!em processo de desativacao! duto flexível dn 100mm, fornecimento e instalação	M	1,00	1,00
4.32.18	!em processo de desativacao! duto flexivel 150mm para sistemas de ar condicionado da maternidade de camaçari - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	M	1,00	1,00
4.32.19	!em processo de desativacao! duto flexivel 200mm para sistemas de ar condicionado da maternidade de camaçari - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	M	9,00	9,00
4.32.20	!em processo de desativacao! duto flexível dn 250mm, fornecimento e instalação	M	26,00	26,00
4.32.21	Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	76,80	76,80
4.32.22	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	369,00	369,00
4.32.23	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	35,40	35,40
4.32.24	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	390,00	390,00
4.32.25	!em processo de desativacao! difusor de insuflamento c/ registro, mod. adlq-ag, tam2, fab. trox ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
4.32.26	!em processo de desativacao! exaustor axial de 150mm vazão 405m3/h, potência 30w marca multivac/similar	UN	3,00	3,00
4.32.27	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=400x400mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	3,00	3,00
4.32.28	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v, fornecimento e instalação - ref.: orse/11412	M	430,00	430,00
4.32.29	Caixa de passagem split reversível (caixa polar) - dim 29x17x6cm. fornecimento e instalação - ref.: orse/08895	UN	56,00	56,00
4.33	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
4.33.1	Guarda corpo em tubos galvanizados, altura 1,10m, composto por 5 barras de 1.3/8", 3 barras 1.3/4", montantes de 1.3/4", fixados com parabolt 10mm, incluso pintura anti corrosiva e acabamento em esmalte. modelo ga01 e cg01.	M	154,46	154,46
4.33.2	Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2.	M	22,84	22,84
4.33.3	Corrimão duplo em tubos aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" fixado em parede. modelo co1.	M	144,92	144,92
4.34	**SPDA**			
4.34.3	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	440,00	440,00
4.34.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	360,00	360,00
4.34.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref.: orse/08389	UN	216,00	216,00
4.34.7	Re-bar de aço galvanizado 3/8" x 3,00m - ref.: orse/10908	UN	54,00	54,00
4.34.9	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm² - ref.: orse/11132	UN	180,00	180,00
4.35	**COMPLEMENTOS**			
4.35.3	Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref.: orse/6979	M	12,00	12,00
4.36	**COMUNICAÇÃO VISUAL**			
5	**AUDITÓRIO**			
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
5.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2	M	97,50	97,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	utilizações. af_10/2018			
5.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	319,65	319,65
5.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	198,28	198,28
5.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	151,71	151,71
5.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.034,20	3.034,20
5.2	**INFRAESTRUTURA**			
5.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	7,10	7,10
5.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M3	63,10	63,10
5.2.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	19,05	19,05
5.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	31,90	31,90
5.2.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento - ref.: sinapi/ 96557	M3	7,56	7,56
5.2.6	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	35,76	35,76
5.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	177,36	177,36
5.2.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	75,62	75,62
5.2.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	202,00	202,00
5.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.187,00	1.187,00
5.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.177,00	2.177,00
5.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	64,00	64,00
5.2.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	199,00	199,00
5.2.14	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diâmetro 5,0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45 x 6,0m, telcon ou similar - ref.: orse/03638	M2	358,00	358,00
5.2.15	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	72,75	72,75
5.3	**SUPERESTRUTURA**			
5.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	8,54	8,54
5.3.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	24,87	24,87
5.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	128,96	128,96
5.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	144,82	144,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

5.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	109,88	109,88
5.3.6	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235	M3	43,86	43,86
5.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	380,00	380,00
5.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	251,00	251,00
5.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	805,00	805,00
5.3.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	39,00	39,00
5.3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	37,00	37,00
5.3.12	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	47,00	47,00
5.3.13	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	472,00	472,00
5.3.14	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	133,00	133,00
5.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**			
5.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	3.627,52	3.627,52
5.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	1.429,37	1.429,37
5.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	1.429,37	1.429,37
5.4.4	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	214,04	214,04
5.4.5	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces	M2	265,99	265,99
5.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	51,10	51,10
5.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	20,90	20,90
5.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**			
5.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	874,71	874,71
5.5.2	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples, com vãos. af_06/2017_p	M2	277,92	138,88
5.5.3	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	6,03	4,62
5.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	13,30	13,30
5.5.5	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,62	16,62
5.5.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	4,74	4,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

5.5.7	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	11,36	11,36
5.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**			
5.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	M2	398,08	398,08
5.6.3	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco, fornecimento e instalação.	M2	39,39	36,24
5.6.4	Revestimento cerâmico para piso, porcelanato dim 60x60cm ou formato maior a 2025 cm2, retificado com rejunte epoxi	M2	118,84	118,23
5.6.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	12,24	11,88
5.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**			
5.7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	1.169,21	1.169,21
5.7.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	676,02	676,02
5.7.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	1.169,21	1.169,21
5.7.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014	M2	158,95	158,95
5.7.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	676,02	676,02
5.7.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	11,16	11,16
5.7.7	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 60 cm, pei 3, elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	M2	147,94	147,94
5.7.8	Painel acústico constituído de gradeamento em compensado naval 18mm, preenchido com lã de pet acústica 15mm dens = 15kg/m3 e acabamento em tecido ortofônico e alisar em madeira maciça 40mmx15mm boleada nas bordas tratada com seladora - aplicado	M2	38,40	38,40
5.7.9	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	45,60	45,60
5.8	**REVESTIMENTOS DE TETO**			
5.8.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	39,39	39,39
5.8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	39,39	39,39
5.8.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	89,14	89,14
5.8.4	Forro absorvente em chapa estruturada de gesso acartonado especial, tipo cleaneo, knauf, espessura 12.5mm, com perfuração redonda, tipo retilínea 12/25, percentual de perfurações 18,10%, dimensões padrão 1.200 x 2.000mm, monolítico, fixado à estrutura metálica por meio de perfis e tirantes metálicos a serem especificados pelo fabricante, com instalação acima do forro de manta	M2	183,79	183,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	de lã de pet, marca trisoft, espessura mínima 50mm, densidade mínima 10 kg/m³ e com acabamento em pintura de acordo com projeto arquitetonico. plenum de 400mm com lã .			
5.8.5	!em processo de desativacao! forro em gesso acartonado revestido com pelicula de pvc na face aparente e um pelicula isolante na face posterior, estruturado com perfis tipo t - base 24mm - fornecimento e instalação	M2	81,73	81,73
5.9	**PORTAS**			
5.9.1	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm01 (70x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.2	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) - para projetos etib	UN	3,00	2,00
5.9.3	Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com visor de vidro 6mm e fechadura - pm06 (90x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.4	Porta em madeira maciça c/ isolamento acústico - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, c/ visor de 6mm, puxador horiz. no ext. e mola hidrail - pm07 (160x210) -para projetos etib	UN	3,00	2,00
5.9.5	Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, abert. p/ exterior c/ chapa de alumínio tipo xadrez lavrada fechadura e puxador horizontal - pm08 (160x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.6	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com trilho superior, chapa de alumínio tipo xadrez lavrada na parte inferior com altura de 40cm e puxador vertical, atendendo nbr9050/2020 - pm09 (90x210) - para projetos et	UN	3,00	2,00
5.9.7	Porta em madeira maciça c/isolamento acústico. revestimento em aço galvanizado p60 - abertura para o exterior com barras anti-pânico no interior - pm10 (154x210) - para projetos etib	UN	2,00	1,00
5.9.10	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	5,67	3,00
5.10	**JANELAS**			
5.11	**PINTURA PAREDES**			
5.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	1.492,08	1.492,08
5.11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	644,49	644,49
5.11.3	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas.	M2	847,59	847,59
5.12	**PINTURA TETOS**			
5.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	89,14	89,14
5.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	89,14	89,14
5.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	89,14	50,00
5.13	**PINTURA MADEIRA**			
5.13.1	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	121,65	121,65
5.13.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	121,65	121,65
5.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
5.14.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	118,00	118,00
5.14.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	99,10	99,10
5.14.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	20,00	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

5.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**			
5.15.1	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	42,30	42,30
5.15.2	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	21,00	21,00
5.15.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	29,00	29,00
5.16	**CABOS**			
5.16.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	23.331,61	23.331,61
5.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	148,20	148,20
5.16.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	393,00	393,00
5.17	**CAIXAS**			
5.17.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	10,00	10,00
5.17.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	40,00	40,00
5.18	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			
5.18.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	27,00	27,00
5.18.2	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	11,00	11,00
5.18.3	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	UN	12,00	12,00
5.18.4	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00	5,00
5.18.5	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
5.19	**LUMINÁRIAS**			
5.19.1	Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w	UN	49,00	49,00
5.19.2	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 10 w - ref.: orse/10351	UN	7,00	7,00
5.20	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
5.20.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00	5,00
5.20.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	8,00	8,00
5.20.3	Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação	UN	4,00	4,00
5.20.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	8,00	8,00
5.20.5	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
5.20.6	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	3,00
5.20.7	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
5.20.8	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
5.20.9	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
5.21	**QUADROS**			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

5.21.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
5.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
5.22.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	54,56	54,56
5.22.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	8,27	8,27
5.22.3	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
5.22.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	8,00	8,00
5.22.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
5.22.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	3,00	3,00
5.23	**ESGOTO**			
5.23.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	11,78	11,78
5.23.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	30,40	30,40
5.23.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	7,92	7,92
5.23.4	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	18,97	18,97
5.23.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00	6,00
5.23.6	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	UN	8,00	8,00
5.23.7	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	2,00	2,00
5.23.8	Terminal de ventilaçao em pvc dn 75 mm - ref.: orse/07594	UN	1,00	1,00
5.23.9	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm - ref.: orse/01666	UN	2,00	2,00
5.23.10	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	4,00	4,00
5.24	**LOUÇAS E METAIS**			
5.24.1	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (montana, linha montreal ou similar)	UN	3,00	3,00
5.24.2	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	2,00
5.25	**BALCÕES E BANCADAS**			
5.25.1	Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 1 cuba de louça, nas dimensões 70 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira automática - ref.: sinapi/86895	UN	2,00	2,00
5.25.2	Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 01 cuba de louça(tipo semi-encaixe), nas dimensões	UN	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	300 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira - ref.: sinapi/86889			
5.25.3	Bancada de granito polido tipo cinza andorinha com 01 cuba de louça(tipo semi-encaixe), nas dimensões 392 x 50 cm. inclusive cuba, sifão, válvula e torneira - ref.: sinapi/86889 e 86895	UN	1,00	1,00
5.25.4	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,55m, com 01 cuba, sifão cromado, valvula cromada e torneira cromada, inclusive rodpia 7 cm, concretada e assentada - ref.: orse/02074	UN	1,00	1,00
5.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**			
5.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	14,45	14,45
5.26.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	40,22	40,22
5.26.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	M	31,04	31,04
5.26.4	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	8,00	8,00
5.26.5	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	8,00	8,00
5.27	**CLIMATIZAÇÃO**			
5.27.3	Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	329,00	329,00
5.27.4	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,60	15,60
5.27.5	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	2,00	2,00
5.27.6	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. fornecimento, montagem e instalação	M2	35,00	35,00
5.27.7	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	2,00	2,00
5.28	**SPDA**			
5.28.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	221,09	221,09
5.28.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	48,54	48,54
5.28.3	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	7,00	7,00
5.28.4	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	6,00	6,00
5.29	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**			
5.29.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	33,11	33,11
5.29.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,00	10,00
5.29.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	30,00	30,00
5.29.4	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	5,00	5,00
5.29.5	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	363,01	363,01
5.29.6	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	5,00	5,00
5.30	**CFTV**			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

5.30.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	41,00	41,00
5.30.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00	14,00
5.30.4	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	29,02	29,02
5.30.5	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	4,00	4,00
5.31	**SONORIZAÇÃO**			
5.31.6	Cabo blindado balanceado 2x24 awg	M	260,00	260,00
5.31.7	Cabo hdmi 15m blindado 2.0 ethernet 15 metros 4k ultra hd 3d 2160p - ref.: orse/12394	M	10,00	10,00
5.31.8	Cabo blindado balanceado 2x24 awg	M	3,00	3,00
5.31.9	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	4,00	4,00
5.31.11	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
5.31.12	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
5.31.13	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
5.31.14	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
5.31.15	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00	1,00
5.31.16	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	12,00	12,00
5.31.17	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	12,00	12,00
5.31.18	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	15,00	15,00
5.31.19	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	42,00	42,00
5.32	**COMPLEMENTOS**			
5.32.1	Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2.	M	11,74	11,74
5.32.2	Corrimão duplo em tubos aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" fixado em parede. modelo co1.	M	35,06	35,06
5.33	**COMUNICAÇÃO VISUAL**			
6	**REFEITÓRIO E COZINHA**			
6.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
6.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	119,20	119,20
6.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	220,14	220,14
6.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	163,22	163,22
6.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	71,15	71,15
6.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.423,00	1.423,00
6.2	**INFRAESTRUTURA**			
6.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	6,84	6,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

6.2.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	M2	628,35	628,35
6.2.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	3,10	3,10
6.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	452,29	452,29
6.2.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	612,25	612,25
6.2.6	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	704,10	704,10
6.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.189,90	1.189,90
6.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.804,30	1.804,30
6.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.384,50	2.384,50
6.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.549,00	3.549,00
6.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	634,20	634,20
6.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017	KG	780,10	780,10
6.2.13	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	83,47	83,47
6.2.14	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	105,26	105,26
6.2.15	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	452,29	452,29
6.3	**SUPERESTRUTURA**			
6.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	23,41	23,41
6.3.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	104,59	104,59
6.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	239,53	239,53
6.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	624,02	624,02
6.3.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm - ref.: orse/07393	M2	549,45	549,45
6.3.6	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m2 - quadro 1,0 x 1,0 x1,2m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada - ref.: sicro/2106235	M3	281,00	281,00
6.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	850,90	850,90
6.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	745,40	745,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

6.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	793,60	793,60
6.3.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	376,40	376,40
6.3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	854,70	854,70
6.3.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	51,80	51,80
6.3.13	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	549,45	549,45
6.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**			
6.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	1.185,20	1.185,20
6.4.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	UN	5,00	5,00
6.4.3	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	316,44	316,44
6.4.4	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	1.369,02	1.369,02
6.4.5	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvalume, com face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura de cor branca nas duas faces	M2	684,51	684,51
6.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	82,03	82,03
6.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	131,28	131,28
6.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**			
6.5.1	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia - ref.: orse/10783	M2	69,84	69,84
6.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	1.022,97	1.022,97
6.5.3	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	56,93	41,01
6.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**			
6.6.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M2	697,36	697,36
6.6.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e acabamento rústico	M2	62,93	62,93
6.6.3	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	1.234,38	1.234,38
6.6.4	Rodapé de alta resistência	M	106,65	106,65
6.6.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	9,70	7,10
6.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**			
6.7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	1.002,55	1.002,55
6.7.2	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com	M2	1.002,55	1.002,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014			
6.7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	78,04	75,02
6.7.5	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	1.310,37	1.310,37
6.7.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	1.310,37	1.310,37
6.8	**REVESTIMENTOS DE TETO**			
6.8.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	549,45	549,45
6.8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	549,45	549,45
6.8.4	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	23,68	23,68
6.8.5	Forro em placa cimentícia lisa e=10mm (sem amianto) para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	M2	51,56	51,56
6.9	**PORTAS**			
6.9.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	4,00	3,00
6.9.3	Porta em madeira 36mm - para pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura - pm13 (80x210) - para projetos etib	UN	8,00	3,00
6.9.7	Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	29,64	11,86
6.9.8	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	42,55	28,67
6.9.9	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	15,12	6,05
6.10	**JANELAS**			
6.10.1	Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi	M2	32,05	12,82
6.10.2	Janela de alumínio anodizado de correr com 2 folhas, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	63,08	15,48
6.10.4	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	M	38,57	38,57
6.10.5	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 100 x 110cm - para projetos etib	UN	2,00	2,00
6.10.6	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 220 x 110cm - para projetos etib	UN	1,00	1,00
6.11	**PINTURA PAREDES**			
6.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	1.687,49	843,75
6.11.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M2	944,53	472,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

6.11.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M2	177,55	90,00
6.11.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	826,09	413,00
6.11.5	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas.	M2	603,64	300,00
6.12	**PINTURA TETOS**			
6.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	86,61	43,00
6.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	86,61	43,00
6.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	86,61	43,00
6.13	**PINTURA MADEIRA**			
6.13.1	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	M2	57,96	57,96
6.13.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	57,96	57,96
6.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
6.14.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,00	220,00
6.14.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	75,00	75,00
6.14.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	80,00	80,00
6.14.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	30,00	30,00
6.14.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,00	10,00
6.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**			
6.15.1	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	60,00	60,00
6.15.2	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. af_07/2017	M	60,00	60,00
6.15.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	120,00	120,00
6.16	**CABOS**			
6.16.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.924,00	2.924,00
6.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.200,00	1.200,00
6.16.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	250,00	250,00
6.16.4	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	15,00	15,00
6.16.5	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	45,00	45,00
6.17	**CAIXAS**			
6.17.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	80,00	80,00
6.17.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	UN	80,00	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	af_12/2015			
6.17.3	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	55,00	55,00
6.18	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			
6.18.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	38,00	38,00
6.18.2	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	16,00	16,00
6.18.3	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	UN	10,00	10,00
6.18.4	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00	4,00
6.18.5	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00	2,00
6.18.6	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00	6,00
6.19	**LUMINÁRIAS**			
6.19.1	Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w	UN	46,00	23,00
6.19.2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	10,00	5,00
6.20	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
6.20.1	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
6.20.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
6.20.3	Disjuntor tetrapolar dr 63 a, tipo ac, corrente nominal residual 30ma, ref: siemens 5sm1 ou similar.	UN	1,00	1,00
6.20.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
6.20.5	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	12,00	12,00
6.20.6	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	8,00	8,00
6.20.7	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.20.8	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
6.21	**QUADROS**			
6.21.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.21.2	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.21.3	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
6.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
6.22.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	140,00	140,00
6.22.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	36,00	36,00
6.22.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	48,00	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

6.22.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	5,00	5,00
6.22.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	15,00	15,00
6.22.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	8,00	8,00
6.22.7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	3,00
6.22.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
6.23	**ESGOTO**			
6.23.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	25,00	25,00
6.23.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	33,00	33,00
6.23.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	76,00	76,00
6.24	**LOUÇAS E METAIS**			
6.24.1	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	8,00	8,00
6.24.2	Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2	UN	8,00	4,00
6.24.3	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	UN	8,00	4,00
6.24.4	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	20,00	20,00
6.24.8	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	12,00	12,00
6.25	**BALCÕES E BANCADAS**			
6.25.1	Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação.	M2	4,85	4,85
6.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**			
6.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	66,00	66,00
6.26.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
6.26.3	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	8,00	8,00
6.27	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**			
6.27.1	Campainha (alarme) tipo gongo 4" vcc, p/incendio, ref.gevi gamma ou similar - ref.: orse/07883	UN	3,00	3,00
6.27.2	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para instalação de incêndio - ref.: orse/07861	UN	3,00	3,00
6.27.3	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2 (ref:. 11855/orse)	UN	200,00	200,00
6.27.4	Detector de fumaça ótico endereçavel - fornecimento e instalação	UN	24,00	24,00
6.27.6	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho	UN	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020			
6.27.7	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	12,00	12,00
6.27.8	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	2,00	2,00
6.27.9	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M2	6,00	6,00
6.28	**CLIMATIZAÇÃO**			
6.28.3	Tubo em cobre flexível, dn 1/4¿, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	7,00	7,00
6.28.4	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual ¿ fornecimento e instalação. af_12/2015	M	8,00	8,00
6.28.5	!em processo de desativacao! exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	4,00	4,00
6.28.6	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. fornecimento, montagem e instalação	M2	1,00	1,00
6.28.7	!em processo de desativacao! tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação - da maternidade de camaçari	UN	4,00	4,00
6.29	**SPDA**			
6.29.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	120,00	120,00
6.29.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	141,00	141,00
6.29.3	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	4,00	4,00
6.29.4	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	9,00	9,00
6.29.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	10,00	10,00
6.30	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**			
6.30.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	36,00	36,00
6.30.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	12,00	12,00
6.30.3	Suporte para mais de 3 tubos verticais, espaçado a cada 3 m, em perfilado de seção 38x38 mm, por metro de tubulação fixada. af_05/2015	M	12,00	12,00
6.30.4	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	100,00	100,00
6.30.5	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	2,00	2,00
6.31	**COMPLEMENTOS**			
6.31.2	Cantoneira em aço perfil "l" abas iguais 2"x1/8"- fixada em alvenaria - ref.: orse/12020	M	99,00	99,00
7	**EDIFICAÇÕES ANEXAS (GUARITA, CENTRAL DE RESÍDUO, CASA DE GÁS)**			
7.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
7.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	196,57	196,57
7.1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	196,58	196,58
7.1.3	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	110,75	110,75
7.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	88,65	88,65
7.1.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga	M3	28,72	28,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020			
7.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	574,50	574,50
7.1.7	Regularização manual e compactação com placa vibratória sem controle do grau de compactação-ref.: orse/11472	M2	56,87	56,87
7.2	**INFRAESTRUTURA**			
7.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	2,42	2,42
7.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	69,77	69,77
7.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	78,00	78,00
7.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	288,00	288,00
7.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	101,00	101,00
7.2.6	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	15,20	15,20
7.2.7	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	4,48	4,48
7.2.8	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	M2	39,09	39,09
7.2.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	43,31	43,31
7.2.10	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	M3	3,82	3,82
7.2.11	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	M2	25,45	25,45
7.2.12	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	1,67	1,67
7.2.13	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	KG	94,90	94,90
7.2.14	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	69,77	69,77
7.3	**SUPERESTRUTURA**			
7.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	93,54	93,54
7.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	27,28	27,28
7.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	45,61	45,61
7.3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	94,00	94,00
7.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	161,00	161,00
7.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	345,00	345,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

7.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	37,00	37,00
7.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	135,00	135,00
7.3.9	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	M2	49,79	49,79
7.3.10	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M3	10,10	10,10
7.3.11	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	3,14	3,14
7.4	**PAREDES E PAINÉIS**			
7.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	113,97	113,97
7.4.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M2	12,60	12,60
7.4.3	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	3,10	3,10
7.4.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	3,90	3,90
7.4.5	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	4,20	4,20
7.4.6	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	10,60	10,60
7.4.7	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	8,70	8,70
7.4.8	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	3,90	3,90
7.4.9	Combogó de cimento vazado 0,20x0,20	M2	7,80	7,80
7.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
7.5.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M2	56,88	56,88
7.5.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M2	56,88	56,88
7.5.3	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	M2	56,88	56,88
7.5.4	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	M	48,23	48,23
7.6	**PORTAS**			
7.6.1	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro emtubo galvanizado 2 , com barra quadradade 3/4 na vertical e esticador redondode 3/4, inclusive fechadura e dobradiça - ref.: orse/10891	M2	9,60	9,60
7.6.2	Porta em madeira 36mm - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210) - para projetos etib	UN	3,00	3,00
7.7	**JANELAS**			
7.7.1	Janela de alumínio anodizado de correr, bandeira fixa com 04 folhas, linha suprema ou equivalente técnico ,com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94573	M2	2,97	1,19
7.7.2	Janela de alumínio anodizado quadro fixo, linha suprema ou equivalente técnico, com vidros, acabamento anodizado fosco. fornecimento e instalação. ref.: 94570	M2	2,20	1,00
7.7.3	Janela de alumínio anodizado tipo maxim-ar, linha suprema ou equivalente técnico - com vidros incolor - maxim ar 02 modulos. fornecimento e instalação. ref. : 94569 sinapi	M2	2,00	1,00
7.8	**REVESTIMENTO PAREDE**			
7.8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro.	M2	94,32	94,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014			
7.8.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	144,54	144,54
7.8.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	53,00	53,00
7.8.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	144,54	144,54
7.8.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	33,92	33,92
7.8.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	133,86	133,86
7.8.7	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	28,00	28,00
7.9	**REVESTIMENTO PISO**			
7.9.1	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M2	31,61	31,61
7.9.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	13,20	13,20
7.9.3	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	16,66	16,66
7.9.4	Piso em concreto desempolado esp= 7 cm incluindo juntas plásticas	M2	1,75	1,75
7.9.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	10,10	10,10
7.9.6	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	18,70	18,70
7.9.7	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	M2	9,25	9,25
7.10	**REVESTIMENTO TETO**			
7.10.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	41,01	41,01
7.10.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	41,01	41,01
7.11	**PINTURA PAREDE**			
7.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	110,59	110,59
7.11.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	94,81	94,81
7.11.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	73,16	73,16
7.11.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	M2	8,10	8,10
7.12	**PINTURA TETOS**			
7.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	41,01	41,01
7.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M2	41,01	41,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

7.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	41,01	41,01
7.13	**PINTURA METAL**			
7.13.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	M2	24,00	24,00
7.14	**LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS**			
7.15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
7.15.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	20,00	20,00
7.15.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	48,00	48,00
7.16	**CABOS**			
7.16.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	200,00	200,00
7.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,00	220,00
7.16.3	Cabo de cobre pp 3 x 2,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação	M	50,00	50,00
7.17	**CAIXAS**			
7.17.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00	14,00
7.17.2	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	13,00	13,00
7.18	**INTERRUPTORES/TOMADAS**			
7.18.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	18,00	18,00
7.18.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
7.18.3	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00	5,00
7.18.4	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00	3,00
7.18.5	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
7.19	**LUMINÁRIAS**			
7.20	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			
7.20.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00	5,00
7.20.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.20.3	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.20.4	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.20.5	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00	5,00
7.20.6	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
7.21	**QUADROS**			
7.21.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
7.22	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**			
7.22.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3,00	3,00
7.22.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: cc767
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

7.22.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	30,00	30,00
7.22.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	30,00	30,00
7.22.5	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	80,00	80,00
7.22.6	Cabo de fibra ótica de 6 vias - ref.: orse/8690	M	80,00	80,00
7.22.11	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm (ref.: orse/8362)	UN	2,00	2,00
7.22.12	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00	2,00
7.22.13	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	3,00	3,00
7.22.14	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
7.22.15	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 50 x 50 x 20 cm	UN	1,00	1,00
7.22.16	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 30 x 30 x 10 cm	UN	1,00	1,00
7.22.17	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	1,00	1,00
7.22.18	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1") - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00
7.22.19	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa pvc, embutir completa - ref.: orse/11234	UN	1,00	1,00
7.22.20	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" rj11 com placa de latão (ref.: orse 00778)	UN	3,00	3,00
7.23	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**			
7.23.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
7.23.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
7.24	**ESGOTO**			
7.24.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
7.24.2	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015	M	12,00	12,00
7.24.3	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00	3,00
7.24.4	Grelha fixa, pvc cromada, redonda, 150 mm, para ralos e caixas	UN	2,00	2,00
7.24.5	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015	M	52,00	52,00
7.25	**BALCÕES E BANCADAS**			
7.25.1	Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação.	M2	3,45	3,45
7.26	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**			
7.26.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento,	M	24,00	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015			
7.26.2	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	8,00	8,00
7.27	**SPDA**			
7.27.1	Solda exotérmica conexão cabo-haste em t, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" (ref.: cpos/42.20.220)	UN	12,00	12,00
7.27.2	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	13,00	13,00
7.27.3	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	13,00	13,00
7.27.4	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	120,00	120,00
7.27.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	80,00	80,00
7.27.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref.: orse/08389	UN	13,00	13,00
7.27.7	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	1,00	1,00
7.27.8	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm² - ref.: orse/11132	UN	25,00	25,00
7.27.9	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - ref.: orse/08795	UN	4,00	4,00
7.27.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	24,00	24,00
7.27.11	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetálicos, para cabos até 25mm²	UN	8,00	8,00
7.27.12	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00	1,00
7.27.13	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	UN	5,00	5,00
7.28	**COMPLEMENTOS**			
8	**SUBESTAÇÃO ABRIGADA**			
8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
8.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	50,15	50,15
8.1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	28,80	28,80
8.1.3	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	22,23	22,23
8.1.4	Regularização manual e compactação com placa vibratória sem controle do grau de compactação-ref.: orse/11472	M2	29,52	29,52
8.1.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	17,19	17,19
8.1.6	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	6,30	6,30
8.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	125,94	125,94
8.2	**INFRAESTRUTURA**			
8.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	0,48	0,48
8.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	4,16	4,16
8.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	13,57	13,57
8.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	19,00	19,00
8.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	KG	61,00	61,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	af_06/2017			
8.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	24,00	24,00
8.2.7	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	2,91	2,91
8.2.8	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	0,45	0,45
8.2.9	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	M2	4,52	4,52
8.2.10	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	3,71	3,71
8.2.11	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	M3	1,20	1,20
8.2.12	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	12,00	12,00
8.2.13	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	1,80	1,80
8.2.14	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela q-196. af_06/2019	KG	37,32	37,32
8.2.15	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	4,16	4,16
8.3	**SUPERESTRUTURA**			
8.3.1	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	4,07	4,07
8.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	4,00	4,00
8.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M2	18,43	18,43
8.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	23,31	23,31
8.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	48,00	48,00
8.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	93,00	93,00
8.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	22,00	22,00
8.3.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	37,00	37,00
8.3.9	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	256,00	256,00
8.3.10	Concretagem de pilares, fck = 30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	0,73	0,73
8.3.11	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	4,85	4,85
8.3.12	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M2	23,31	23,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

8.4	**PAREDES E PAINEIS**			
8.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	111,68	111,68
8.4.2	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	11,00	11,00
8.4.3	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	2,80	2,80
8.4.4	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	2,80	2,80
8.4.5	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	11,00	11,00
8.5	**PORTAS**			
8.5.1	Porta de abrir 1,60x2,10 m em veneziana de alumínio anodizado branco fosco, linha inova da alcoa ou similar	UN	1,00	1,00
8.6	**JANELAS**			
8.6.1	Veneziana em alumínio anodizado branco fosco, de correr, 1f+1m, linha inova da alcoa ou similar	M2	1,00	1,00
8.6.2	Tela mosquiteiro aço galvanizado malha 14, fio 30 (ref:. 09751/orse)	M2	1,50	1,50
8.6.3	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	15,00	15,00
8.7	**GRADES**			
8.7.1	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco de 1 1/2" e 1", com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura	M2	17,16	17,16
8.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
8.8.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M2	63,86	63,86
8.8.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e= 4mm	M2	63,86	63,86
8.8.3	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local.	M	28,00	28,00
8.9	**REVESTIMENTOS PAREDES**			
8.9.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	86,04	86,04
8.9.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	97,92	97,92
8.9.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	97,92	97,92
8.9.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	83,64	63,22
8.9.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	86,04	86,04
8.10	**REVESTIMENTOS TETO**			
8.10.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.10.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	32,85	32,85
8.11	**REVESTIMENTOS PISOS**			
8.11.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	M2	32,10	32,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

8.11.2	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref.: sinapi/72137	M2	32,10	32,10
8.12	**PINTURA PAREDE**			
8.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	100,32	100,32
8.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	100,32	100,32
8.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	86,04	86,04
8.12.4	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	M2	14,28	14,28
8.13	**PINTURA TETO**			
8.13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.13.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.13.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	32,85	32,85
8.14	**PINTURA METAL**			
8.14.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p	M2	42,90	42,90
8.15	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**			
8.15.1	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	12,00	12,00
8.15.2	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" - ref.: orse/11435	M	3,00	3,00
8.15.3	Qdgbt - quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, contendo: disjuntor 3p 2500a, tc 2500/5a, oltímetro 96x96 600v, amperímetro 96x96 2500/5a, chave comutadora e demais acessórios (ref.: orse/9400)	UN	1,00	1,00
8.15.4	Disjuntor a vacuo 15kv, marca beghim, tipo maf 15-630-350, manual c/relé urpe 7104 + jg de contato 3nf+3na, bobina de fechamento, bloqueio kirk, disparador tcc, bobina abert.+3tcs (ou similar)disjuntor a vacuo 15kv, marca beghim, tipo maf 15-630-350, man	UN	1,00	1,00
8.15.5	Para raios tipo valvula 15 kv / 5ka	UN	3,00	3,00
8.15.6	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a (ref.: orse/9913)	UN	2,00	2,00
8.15.7	Cabo de cobre unipolar, 50 mm2, blindado, isolação 12/20 kv epr	M	60,00	60,00
8.15.8	Vergalhão de cobre 3/8"	M	80,00	80,00
8.15.9	Fornecimento e instalação de bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kv, corrente 400a (nbi 110 kv), incluso suporte p/bucha - ref.: orse/10294	UN	6,00	6,00
8.15.10	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	18,00	18,00
8.15.11	Mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2, isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone. fornecimento e instalacao - ref.: agesul/1201008330	UN	4,00	4,00
8.15.12	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
8.15.13	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1¿¿), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	12,00	12,00
8.15.14	Cabo de cobre nu 50 mm2	M	80,00	80,00
8.15.15	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	90,00	90,00
8.15.16	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação - ref.: sinapi/96985	UN	8,00	8,00
8.15.17	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	8,00	8,00
8.15.18	Placa de identificação em chapa galvanizada 12x18 cm	UN	2,00	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

8.15.19	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	UN	2,00	2,00
8.15.20	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento - ref.: orse/09051	UN	1,00	1,00
8.15.21	!em processo de desativacao! exaustor axial, vazão de ar 2.200 m3/h , modelo ep 300v - fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
8.15.22	Luminária arandela de sobrepor 1 x e-27 60w tartaruga em alumínio injetado e vidro fosco	UN	3,00	3,00
8.15.23	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4¿¿), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	12,00	12,00
8.15.24	Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - ref.: orse/00390	UN	5,00	5,00
8.15.25	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
8.15.26	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M2	5,25	5,25
8.15.27	Cantoneira em aço perfil "l" abas iguais 2"x1/8"- fixada em alvenaria - ref.: orse/12020	M	20,00	20,00
8.15.28	Tela aço soldada nervurada ca-60, q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²) - ref.: orse/3639	M2	18,00	18,00
8.15.29	!em processo de desativacao! tapete de borracha isolante 2000x1000x3,2mm	M2	6,00	6,00
8.16	**EQUIPAMENTOS**			
8.16.1	Transformador a seco com gabinete de proteção com grau ip21, potência 300kva, 60hz,primário média tensão ligados em triângulo 15kv e secundário em estrela nas tensões de 380/220v e de 220/127v	UN	1,00	1,00
8.16.2	Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	1,00	1,00
8.17	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS**			
8.17.1	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	M	24,00	24,00
8.17.2	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	12,00	12,00
8.18	**LIMPEZA FINAL**			
9	**QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**			
9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
9.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	105,00	105,00
9.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
9.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	189,33	189,33
9.2.2	Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660	M2	56,12	56,12
9.2.3	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	110,78	110,78
9.2.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	98,10	98,10
9.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.962,06	1.962,06
9.3	**FUNDAÇÃO**			
9.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	1,92	1,92
9.3.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M3	14,37	14,37
9.3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	70,68	70,68
9.3.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	KG	44,10	44,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	af_06/2017			
9.3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	279,00	279,00
9.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.220,40	1.220,40
9.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	47,70	47,70
9.3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	119,70	119,70
9.3.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento.	M3	29,67	29,67
9.3.10	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	14,37	14,37
9.3.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	825,62	825,62
9.4	**ESTRUTURA**			
9.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M2	20,88	20,88
9.4.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M2	22,42	22,42
9.4.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	100,80	100,80
9.4.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	196,20	196,20
9.4.5	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	4,94	4,94
9.4.6	Concretagem de vigas e lajes, fck = 30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	3,22	3,22
9.4.7	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M2	26,61	26,61
9.5	**PAREDES E PAINÉIS**			
9.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	105,24	105,24
9.6	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO**			
9.6.1	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	416,77	416,77
9.6.2	Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	9.999,40	9.999,40
9.6.3	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	KG	3.005,17	3.005,17
9.7	**PAVIMENTAÇÃO**			
9.7.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	86,14	86,14
9.7.2	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M3	18,93	18,93
9.7.3	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	473,34	473,34
9.7.4	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	M2	473,34	473,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

9.7.5	Piso em lajota premoldada de concreto, dimensões 39x39x3cm - ref.: orse/2198	M2	86,14	86,14
9.7.6	!em processo de desativacao! piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto natural, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização	M2	1,00	1,00
9.8	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**			
9.8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.9	**PINTURA**			
9.9.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.9.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	262,49	262,49
9.9.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	262,49	262,49
9.9.4	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	M	1.846,80	1.846,80
9.9.5	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	195,12	195,12
9.9.6	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M2	733,58	733,58
9.10	**SERRALHARIA/DIVERSOS**			
9.10.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼¿), com tela de arame galvanizado revestida em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 7,5x7,5cm - ref.: sinapi/102363	M2	303,49	303,49
9.10.2	Rede de proteção em nylon, malha de 100x100mm, para quadra de esporte - fornecimento e instalação - ref.: orse/01900	M2	108,19	108,19
9.10.3	Corrimão duplo em tubos de aço inox, altura 1,10m, composto por 2 barras 2" e montantes de 2.1/2", fixados com parabolt . modelo co2.	M	53,20	53,20
9.10.4	Estrutura / barra suporte oficial para tabela de basquete em tubo de aço galvanizado, d=5", h=3,05m, piso/aro, pintura sintética - fornecimento e instalação (ref.: orse/00932)	M2	1,00	1,00
9.10.5	Tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 x 1,20 m, com aro de metal e rede (par), sem suporte de fixação	UN	2,00	2,00
9.10.6	Traves oficiais para futebol de salão de 3,00 x 2,00 m, em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1" e redes de polietileno fio 4 mm (conjunto para futsal) - ref.: orse/10069	PAR	1,00	1,00
9.10.7	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco de 1 1/2" e 1", com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura	M2	4,30	4,30
9.11	**DRENAGEM PLUVIAL/ DRENO AR CONDICIONADO**			
9.11.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	3,07	3,07
9.11.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	M	35,30	35,30
9.11.3	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	56,42	56,42
9.11.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

9.11.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
9.11.6	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	8,00	8,00
9.11.7	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
9.11.8	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	16,00	16,00
9.11.9	Bucha redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm - ref.: orse/01208	UN	4,00	4,00
9.11.10	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi - ref.: orse/04283	UN	4,00	4,00
9.11.11	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	4,00	4,00
9.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
9.12.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
9.12.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00	6,00
9.12.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
9.12.4	Disjuntor dr - bipolar de 25a - 30ma a/c - ref.: orse/7996	UN	1,00	1,00
9.12.5	Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a	UN	1,00	1,00
9.12.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	4,00	4,00
9.12.7	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
9.12.8	Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - ref.: orse/00390	UN	2,00	2,00
9.12.9	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00	2,00
9.12.10	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	3,00	3,00
9.12.11	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	3,00	3,00
9.12.12	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	1,00
9.12.13	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	127,72	127,72
9.12.14	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	1,50	1,50
9.12.15	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	136,00	136,00
9.12.16	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	136,00	136,00
9.12.17	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação	UN	2,00	2,00
9.12.18	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	440,80	440,80
9.12.19	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3,30	3,30
9.12.20	!em processo de desativacao! luminária pendente industrial prismática de 22" em poliestireno incolor,com gancho,incluso lâmpada de led	UN	12,00	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	5u/6u/70w e27 6000k - fornecimento e instalação - ref.: orse/12770			
9.13	**SPDA**			
9.13.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	17,31	17,31
9.13.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	122,22	122,22
9.13.3	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.tel-560 (pára-raio) - ref.: orse/09048	UN	4,00	4,00
9.13.4	Conector parafuso fendido (split-bolt) - para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalação	UN	6,00	6,00
9.13.5	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em t, bitola do cabo de 16-16mm2 a 50-35mm2, 70-35mm2 e 95-35mm2 (ref.: cpos/42.20.150)	UN	12,00	12,00
9.13.6	Solda exotérmica conexão cabo-haste em t, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4" (ref.: cpos/42.20.220)	UN	2,00	2,00
9.13.7	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	6,00	6,00
9.13.8	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm - ref.: orse/12915	UN	6,00	6,00
9.14	**INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO**			
9.15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
10	**CAMPO SOCIETY 50 X 30 SEM ARQUIBANCADA**			
10.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			
10.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	79,29	79,29
10.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala - ref.: orse/02660	M2	233,09	233,09
10.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	47,21	47,21
10.1.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	32,08	32,08
10.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	641,75	641,75
10.2	**PAVIMENTAÇÃO**			
10.2.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M2	96,32	96,32
10.2.2	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M2	1.446,30	867,78
10.2.3	Fornecimento e instalação de geocomposto drenante.	M2	1.446,30	1.446,30
10.2.4	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	1.446,30	1.446,30
10.2.5	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M3	72,32	72,32
10.3	**SERRALHARIA/DIVERSOS**			
10.3.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼¿), com tela de arame galvanizado revestida em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 7,5x7,5cm - ref.: sinapi/102363	M2	1.047,75	942,98
10.3.2	Rede de proteção em nylon, malha de 100x100mm, para quadra de esporte - fornecimento e instalação - ref.: orse/01900	M2	1.446,30	1.446,30
10.3.3	!em processo de desativacao! traves para futebol campo 4m, tubo 4" , desmontável, med.ext. 4x2,2m. fornecimento e instalação	PAR	1,00	1,00
10.4	**DRENAGEM PLUVIAL**			
10.4.1	Calha retangular dim=0,50x0,50 esp=0,08m em concreto de 15mpa,coberta c/placa emc.a.de 20mpa esp=,05,incl.escavação e expurgo	M	112,50	112,50
10.4.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	5,00	5,00
10.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

10.5.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
10.5.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00	7,00
10.5.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
10.5.4	Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a	UN	2,00	2,00
10.5.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	5,00	5,00
10.5.6	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4,50	4,50
10.5.7	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	93,37	93,37
10.5.8	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	135,25	135,25
10.5.9	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	36,00	36,00
10.5.10	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1¿¿), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	22,00	22,00
10.5.11	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	97,00	97,00
10.5.12	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação	UN	140,00	140,00
10.5.13	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	235,12	235,12
10.5.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	331,00	331,00
10.5.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,62	220,62
10.5.17	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 400 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UN	4,00	4,00
10.5.18	Poste de concreto duplo t h=10 carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	UN	4,00	4,00
10.5.19	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	6,00	6,00
10.6	**INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO**			
10.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
11	**PISTA DE CORRIDA**			
11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
11.1.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M2	3.089,71	3.089,71
11.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	1.002,17	1.002,17
11.2	**SUB-BASE**			
11.2.1	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	M3	7,50	7,50
11.2.2	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	750,00	750,00
11.2.3	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	KG	1.650,00	1.650,00
11.3	**PISTA DE CORRIDA**			
11.3.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	750,00	200,00
11.3.2	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	396,02	396,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

11.3.3	Corte manual em concreto esp=3cm	M	776,98	776,98
11.3.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M3	90,00	90,00
11.3.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	M2	398,09	398,09
11.3.6	Juntas plásticas para piso, 27 x 3 mm - fornecimento e assentamento - ref.: orse/02181	M	278,08	278,08
11.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
12	**VESTIÁRIO SEM DEPOSITO**			
12.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
12.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	85,34	85,34
12.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M2	85,34	85,34
12.2	**MOVIMENTO DE TERRA**			
12.2.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	9,81	9,81
12.2.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	44,76	44,76
12.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	46,19	46,19
12.2.4	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	M2	15,68	15,68
12.2.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	10,47	10,47
12.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	104,70	104,70
12.3	**FUNDAÇÃO**			
12.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	0,78	0,78
12.3.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M3	5,07	5,07
12.3.3	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	2,53	2,53
12.3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	30,00	30,00
12.3.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	41,00	41,00
12.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	10,00	10,00
12.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	150,00	150,00
12.3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	10,00	10,00
12.3.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	14,00	14,00
12.3.10	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	49,25	49,25
12.3.11	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	4,92	4,92
12.3.12	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	KG	8,00	8,00
12.3.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	20,80	20,80
12.3.14	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm,	M2	36,42	36,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	4 utilizações. af_06/2017			
12.4	**SUPERESTRUTURA**			
12.4.1	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	45,00	45,00
12.4.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	149,00	149,00
12.4.3	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	1,31	1,31
12.4.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M3	7,06	7,06
12.4.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	42,00	42,00
12.4.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	127,00	127,00
12.4.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	83,00	83,00
12.4.8	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	68,00	68,00
12.4.9	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M2	39,26	39,26
12.4.10	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M2	35,60	35,60
12.4.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	198,00	198,00
12.4.12	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M2	27,45	27,45
12.5	**ALVENARIA**			
12.5.1	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	55,27	55,27
12.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	242,94	242,94
12.6	**COBERTURA**			
12.6.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	27,50	27,50
12.6.2	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	34,60	34,60
12.6.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M2	64,11	64,11
12.6.4	Condutor pvc soldável para calha pluvial d=100mm - ref.: orse/00299	M	14,00	14,00
12.6.5	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	41,79	41,79
12.6.6	Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	159,56	159,56
12.6.7	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	M2	13,58	13,58
12.6.8	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_p	M2	13,58	13,58
12.7	**FORRO**			
12.7.1	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M2	43,25	43,25
12.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
12.8.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	400,00	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

12.8.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	56,00	56,00
12.8.3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00	5,00
12.8.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00	2,00
12.8.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00	3,00
12.8.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	51,00	51,00
12.8.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00	15,00
12.8.9	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	21,00	21,00
12.8.10	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
12.8.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	4,00
12.8.12	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	2,00
12.8.13	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	1,00
12.8.14	Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
12.8.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v - ref.: orse/8894	UN	4,00	4,00
12.8.16	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	2,00	2,00
12.8.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	35,00	35,00
12.8.18	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00	4,00
12.8.19	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	2,00	2,00
12.8.20	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	6,00	6,00
12.8.21	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00	6,00
12.9	**SPDA**			
12.9.1	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	4,00	4,00
12.9.2	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00	4,00
12.9.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00	12,00
12.9.4	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	11,00	11,00
12.9.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	64,00	64,00
12.9.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	50,00	50,00
12.9.7	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - ref.: orse/08795	UN	4,00	4,00
12.9.8	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em t, bitola do cabo de 16-16mm2 a 50-35mm2, 70-35mm2 e 95-35mm2 (ref.: cpos/42.20.150)	UN	8,00	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: cc767
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

12.9.9	Fixação p/ cabo de cobre nu em sistema de proteção contra descargas atmosféricas	UN	36,00	36,00
12.9.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	16,00	16,00
12.9.11	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	UN	4,00	4,00
12.9.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	10,92	10,92
12.9.13	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	15,00	15,00
12.10	**TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA**			
12.10.1	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	9,00	9,00
12.10.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	14,00	14,00
12.10.3	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	2,00	2,00
12.10.4	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.5	Bucha de redução de pvc 50mm x 25mm	UN	2,00	2,00
12.10.6	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	15,00	15,00
12.10.7	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	9,00	9,00
12.10.8	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	20,00	20,00
12.10.9	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00	2,00
12.10.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.11	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	9,00	9,00
12.10.12	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	7,00	7,00
12.10.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	3,00
12.10.14	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.15	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	1,00	1,00
12.10.16	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00	3,00
12.10.17	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	11,00	11,00
12.10.18	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	15,00	15,00
12.10.19	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	57,00	57,00
12.10.20	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	27,00	27,00
12.10.21	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	15,00	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

12.10.22	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	2,00
12.10.23	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	17,00	17,00
12.10.24	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	10,00	10,00
12.10.25	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	2,00	2,00
12.10.26	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00	2,00
12.10.27	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	2,00
12.10.28	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
12.10.29	Bucha de redução de pvc 50mm x 32mm	UN	3,00	3,00
12.10.30	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	69,00	69,00
12.10.31	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial - fornecimento e instalação	UN	3,00	3,00
12.10.32	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	5,00	5,00
12.10.33	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2"	UN	3,00	3,00
12.10.34	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00	3,00
12.10.35	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	2,00
12.10.36	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto com tubulação ø 2 1/2 a ø4	M	18,00	18,00
12.10.37	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" - ref.: orse/02483	M	51,00	51,00
12.10.38	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	8,00	8,00
12.11	**TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO**			
12.11.1	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	1,94	1,94
12.11.2	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	1,00	1,00
12.11.3	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	35,00	35,00
12.11.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
12.11.5	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_06/2022	UN	1,00	1,00
12.11.6	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

12.11.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	21,00	21,00
12.11.8	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	1,00	1,00
12.11.9	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	15,00	15,00
12.11.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	27,00	27,00
12.11.11	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	8,00	8,00
12.11.12	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00	3,00
12.11.13	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00	6,00
12.11.14	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00	3,00
12.11.15	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00	6,00
12.11.16	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	2,00	2,00
12.11.17	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	28,00	28,00
12.11.18	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	13,00	13,00
12.11.19	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	12,00	12,00
12.11.20	Tê de redução, pvc, soldável, dn 110 mm x 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00	1,00
12.11.21	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	3,00	3,00
12.11.22	Junção simples, pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, junta elástica, para esgoto predial - fornecimento e instalação	UN	2,00	2,00
12.11.23	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	9,00	9,00
12.11.24	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UN	1,00	1,00
12.11.25	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 100 mm	UN	2,00	2,00
12.11.26	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	14,00	14,00
12.11.27	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	6,00	6,00
12.11.28	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	6,00	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

12.11.29	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	12,00	12,00
12.11.30	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00	4,00
12.11.31	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	9,91	9,91
12.11.32	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	3,00	3,00
12.11.33	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	11,85	11,85
12.11.34	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1,94	1,94
12.12	**ESQUADRIAS E VIDROS**			
12.12.4	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	M	14,60	14,60
12.13	**REVESTIMENTOS**			
12.13.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	236,14	236,14
12.13.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado - ref.: orse/07607	M2	72,16	23,50
12.13.4	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M2	0,60	0,60
12.13.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	236,14	236,14
12.13.6	Granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm com 2 faces polidas, para peças de apoio, divisórias e/ou peças de amarração, fixadas com massa plástica e rejunte epoxi , fornecimento e instalação	M2	1,45	1,45
12.13.7	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm - ref.: orse/08228	M2	1,17	1,17
12.14	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
12.14.1	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	61,65	61,65
12.14.2	Junta de dilatacao com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 2x1cm	M	18,00	18,00
12.14.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M2	46,24	46,24
12.15	**PISO**			
12.15.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M2	43,25	43,25
12.15.3	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado - ref.: orse/07785	M	0,19	0,19
12.15.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M2	32,28	32,28
12.15.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	2,62	2,60
12.16	**PINTURAS**			
12.16.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	279,68	279,68
12.16.2	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	35,94	35,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

12.16.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	279,68	279,68
12.16.4	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	279,68	279,68
12.17	**LOUÇAS E METAIS SANITARIOS**			
12.17.4	Caixa descarga embutir, vazão 6 litros nominais, anti-vandalismo da montana ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	3,00
12.17.5	Valvula de descarga anti vandalismo 1 1/2	UN	3,00	3,00
12.17.10	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (montana, linha montreal ou similar)	UN	1,00	1,00
12.17.18	Lavatório louça sem coluna, sifão cromado, válvula cromada e engate cromado , sem torneira (ref.: orse/7350)	UN	1,00	1,00
12.17.19	Mictório sifonado louça branca ¿ padrão médio ¿ fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	1,00
12.17.20	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00	6,00
12.18	**PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO**			
12.19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
13	**RESERVATÓRIO INFERIOR**			
13.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
13.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	56,00	56,00
13.2	**MOVIMENTO DE TERRA**			
13.2.1	Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155hp), frota de 8 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 4 km e velocidade média 22km/	M3	55,00	55,00
13.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	31,00	31,00
13.2.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	35,65	35,65
13.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	713,00	713,00
13.2.5	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	80,00	80,00
13.3	**ESTRUTURA**			
13.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	4,00	4,00
13.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	32,00	32,00
13.3.3	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	160,00	160,00
13.3.4	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	24,00	24,00
13.3.5	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	24,00	24,00
13.4	**DIVERSOS**			
13.4.1	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	2,00	2,00
13.4.2	Cabo de cobre pp 3 x 2,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação	M	30,00	30,00
13.4.3	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	2,00
13.4.4	Tampa metálica para visita com cadeado p/ reservatório 1,00m x 1,00m	UN	2,00	2,00
13.4.5	Portão em chapa de ferro veneziana tipo z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm - ref.: orse/11718	M2	1,47	1,47
13.4.6	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M2	112,78	112,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

13.4.7	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros (ref. orse/1432)	UN	4,00	4,00
14	**RESERVATÓRIO ELEVADO - VOL. 59,64M3 - H= 16,00M**			
14.1	**SERVIÇOS INICIAIS**			
14.1.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M2	42,60	42,60
14.2	**MOVIMENTO DE TERRA**			
14.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	65,44	65,44
14.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	46,88	46,88
14.2.3	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M3	24,12	24,12
14.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	482,44	482,44
14.2.5	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	42,31	42,31
14.3	**ESTRUTURA**			
14.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	2,12	2,12
14.3.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	245,00	245,00
14.3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	400,00	400,00
14.3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.238,00	1.238,00
14.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1.390,00	1.390,00
14.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	164,00	164,00
14.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	710,00	710,00
14.3.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	328,74	328,74
14.3.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento.	M3	50,43	50,43
14.4	**DIVERSOS**			
14.4.1	Portão em chapa de ferro veneziana tipo z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm - ref.: orse/11718	M2	1,89	1,89
14.4.2	Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref.: orse/6979	M	19,20	19,20
14.4.3	Tampa de abrir em chapa galvanizada plana e = 1,95 mm com cantoneiras, incluso cadeado	M2	2,00	2,00
15	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - (ETE 20,00M3/DIA)**			
15.1	**CIVIL**			
15.1.1	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	60,00	60,00
15.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	M2	16,00	16,00
15.2	**ILUMINAÇÃO**			
15.3	**ETE**			
16	**REAPROVEITAMENTO E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA / PAISAGISMO**			
16.1	**SISTEMA DE REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS - MOVIMENTO DE TERRA**			
16.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5	M3	301,36	301,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021			
16.1.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	230,40	230,40
16.1.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	392,83	392,83
16.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	288,00	288,00
16.1.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	152,82	152,82
16.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	4.584,67	4.584,67
16.2	**EQUIPAMENTO**			
16.2.1	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	1,00	1,00
16.2.2	Tanque em fibra de vidro subterrâneo horizontal 100.000 litros, dim. 3x15 metros, fornecimento e instalação	UN	1,00	1,00
16.2.3	Grade de ferro de proteção em tubo de ferro galvanizado 2 1/2	M2	2,00	2,00
16.2.4	Caixa de inspeção (0,40x0,40x0,50)m, em alv.tijolo esp=10cm, revestida e c/tampa em c.a.	UN	10,00	10,00
16.3	**TUBOS/CONEXÕES**			
16.3.1	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	60,00	60,00
16.3.2	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	40,00	40,00
16.3.3	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	40,00	40,00
16.3.4	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	230,00	230,00
16.3.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	30,00	30,00
16.3.6	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	1,00
16.3.7	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	3,00
16.3.8	Torneira cromada 1/2¿ ou 3/4¿ para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	10,00	10,00
16.4	**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**			
16.4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	59,00	59,00
16.4.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	15,00	15,00
16.4.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	43,00	43,00
16.4.4	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M3	52,00	52,00
16.4.5	Transporte com caminhão pipa de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	170,00	170,00
16.5	**EQUIPAMENTO**			
16.6	**TUBOS/CONEXÕES**			
16.6.1	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, pn-80, linha irriga-lf, tigre ou similar (ref.: orse/10537)	UN	309,87	309,87
16.6.2	Fornecimento e assentamento de tubo para irrigação dn35mm pn60	M	150,24	150,24
16.6.3	Fornecimento e assentamento de tubo para irrigação dn50mm pn60	M	495,80	495,80
16.6.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua	M	661,06	661,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: cc267
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

	reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016			
16.6.5	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, corte e fixações, para prédios. af_10/2015	M	15,49	15,49
16.6.6	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	UN	5,00	2,00
16.6.7	Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.b.400, da deca (bruto) - ref.: orse/10833	UN	5,00	2,00
16.6.8	Válvula globo com solenoide modelo 210 nc, 24 v ac, rosca bsb, 2", marca bermad ou similar (ref.: orse/9814)	UN	4,00	2,00
16.6.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00	2,00
16.6.10	União de bronze 15mm x 1/2"-fornecimento e instalação	UN	76,00	38,00
16.6.11	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	47,00	23,00
16.6.12	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	52,00	26,00
16.7	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**			
16.7.1	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico (ref.: orse/9812)	UN	1,00	1,00
16.7.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	206,00	206,00
16.7.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	413,00	413,00
16.7.4	Cabo de cobre pp cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v (ref.: orse/10758)	UN	67,00	67,00
16.8	**PAISAGISMO**			
16.8.1	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	4.958,00	4.958,00
16.8.2	Terra vegetal com espalhamento manual - ref.: orse/02394	M3	247,90	247,90
17	**CONTENÇÕES**			
17.1	**IMPLANTAÇÃO - CONTENÇÕES**			
17.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	128,50	128,50
17.1.2	Regularização manual de terreno - ref.: orse/05103	M2	245,00	245,00
17.1.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	12,24	12,24
17.1.4	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	140,87	140,87
17.1.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	128,50	128,50
17.1.6	Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados adquiridos - ref.: seinfra/c3345	M3	314,45	314,45
17.1.7	Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. af_07/2021	UN	265,00	265,00
17.1.8	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_08/2021	M	225,00	225,00

SALVADOR/BA, 13 DE MAIO DE 2024

Documento assinado eletronicamente por **Higo Pissinati Soares**, **Coordenador Técnico**, em 15/05/2024, às 14:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

Documento assinado eletronicamente por **Gustavo Andrade Nunes**, **Chefe de Assessoria**, em 15/05/2024, às 15:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid**, **Diretor**, em 20/05/2024, às 15:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade**, **Presidente**, em 22/05/2024, às 17:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00089449425** e o código CRC **31186475**.

Referência: Processo nº 043.4125.2024.0007310-42 SEI nº 00089449425

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238543/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238543/2024
13/06/2024, 07:38
Chave de Impressão: ccZ67
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 61 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

238620/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20240772072** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/05/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA DA SEGURANÇA PUBLICA** CPF/CNPJ: **13.937.149/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Nº: 430
Complemento: Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Contrato: 08/2023 Celebrado em: 08/02/2023
Valor do contrato: R$ 35.160.451,04 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS MUNICIPIOS DO ESTADO DA BAHIA Nº: S/N
Complemento: DIVERSOS MUNICÍPIOS DA BAHIA Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745002
Data de início: 28/02/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA DA SEGURANÇA PUBLICA CPF/CNPJ: 13.937.149/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #TOS_12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #TOS_14.4.1 - DE REDES DE DADOS 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #TOS_2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 1942.59 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 5177.16 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 10434.05 metro quadrado;

Observações

Construção Unidades Policiais PMBA e PCBA,nas Regiões Norte e Nordeste,5° Etapa-Lote Único,diversos Municípios

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES, MONITORAMENTO DO CANTEIRO, ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA E AÉREA, PAISAGISMO E PLANTIOS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELEFONIA, CFTV E REDE, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS DAS ATIVIDADES EXECUTADAS CONSTANTES NO ATESTADO
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 28/02/2023 ATÉ 30/12/2024 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 28/02/2023 ATÉ 20/03/2024, CONFORME ATESTADO ANEXO.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

238620/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 91 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 238620/2024
13/06/2024, 07:17
698xy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 698xy

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

CEIRF *Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física*

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **800 D ENGENHARIA EIRELI**, CNPJ 02.214.613/0001-57, Rua Frederico Simões, Edf. Empresarial, Orlando Gomes, nº 153, Sala 1405, Bairro Caminho das Árvores, Salvador, Estado da Bahia, CEP 41.820-774, executou, para a Secretaria de Segurança Pública do Estado da Bahia, situada 4ª Avenida, nº 430, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador, Bahia, CEP: 41.745-002, inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.937.149/0001-43, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

CONTRATO Nº 08/2023 – SSP/DG

Objeto contratual: Prestação dos serviços de engenharia para execuções de obras de construções de unidades policiais, PMBA e PCBA, nas regiões Norte e Nordeste - 5ª etapa – Lote Único, nos municípios de Ichu, Santa Brígida, Macururé, Ponto Novo, Teofilândia, Sobradinho, Remanso, Amélia Rodrigues, Serrolândia, Feira de Santana, Cardeal da Silva, Baixa Grande e Candeal.

Local da execução da obra/serviço:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Construção **do Pelotão da PM-1B**, no Município de **Remanso**
2	Construção **da Delegacia Territorial DT-1B**, no Município de **Remanso**
3	Construção **da 4ª CIA do 20º BPM,** no Município de **Macururé**
4	Construção **da Delegacia Territorial DT-1B**, no Município de **Macururé**
5	Construção **da Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher – DEAM, no complexo JOMAFA,** no Município de **Feira de Santana**
6	Construção **da 66ª CIA Independente da PMBA**, no Município de **Feira de Santana**,
7	Construção **da CIA da PMBA Ronda Escolar**, no Município de **Feira de Santana**
8	Construção **da CIA PMBA - Ronda Maria da Penha**, no Município de **Feira de Santana**
9	Construção **da CIPT PMBA – RONDESP,** no Município de **Feira de Santana**
10	**CIA PMBA Destacada,** no Município de **Ponto Novo**
11	Construção **da Delegacia Territorial**, no Município de **Ponto Novo**
12	Construção **da Delegacia Territorial**, no Município de **Sobradinho**
13	Construção **do Posto Policial da PMBA,** no Município de **Santa Brígida**
14	Construção **da Delegacia Territorial**, no Município de **Santa Brígida**
15	Construção **do Pelotão da PMBA**, no Município de **Amélia Rodrigues**
16	Construção **da Delegacia Territorial**, no Município de **Amélia Rodrigues**
17	Construção **da Delegacia Territorial**, no Município de **Teofilândia**
18	Construção **do Pelotão da PMBA**, no Município de **Serrolândia**
19	Construção **do Pelotão da PMBA**, no Município de **Ichu**
20	Construção **do Pelotão PM-1B,** no Município de **Baixa Grande,**
21	Construção **do Delegacia Territorial**, **DT- 1B**, no Município de **Baixa Grande**
22	Construção **do Pelotão PM-1B**, no Município de **Cardeal da Silva**
23	Construção **do Delegacia Territorial**, **DT- 1B**, no Município de **Cardeal da Silva**
24	Construção **do Delegacia Territorial**, **DT- 1B**, com demolição, no Município de **Candeal**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

CEIRF *Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física*

Período de execução dos serviços: 28/02/2023 a 20/03/2024;

Prazo de execução vigente: 28/02/2023 a 30/12/2024;

Valor do contrato: R$ 35.160.451,04 (trinta e cinco milhões, cento e sessenta mil quatrocentos e cinquenta e um reais e quatro centavos);

Valor executado: R$ 24.781.400,34

Percentual executado: 70,48%

Anotação de Responsabilidade Técnica: BA 20240767073

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome Profissional Responsável	Função	Conselho de Classe	Número Registro
LEONARDO RODRIGUES RODRIGUEZ	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/BA	1003421-D

Equipe técnica da contratada:

Nome Profissional Responsável	Função	Conselho de Classe	Número Registro
ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JR	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/BA	32.328-D

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

DESCRIÇÃO	QUANTIIDADE	CONTRATO 08/2023	
		ÁREA CONSTRUÍDA POR UNIDADE (M²)	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL (M²)
Pelotão da Polícia Militar PM - 1 B	12	185,16	2.221,92
Delegacia Territorial Polícia Civil DT - 1 B	9	185,16	1.666,44
Delegacia Territorial Polícia Civil DT - 1 B c/ DEMOLIÇÃO	1	185,52	185,52
DEAM - Feira de Santana	1	362,62	362,62
Pelotão da Polícia Militar PM - 1 C - 66ª CIA	1	370,33	370,33
Pelotão da Polícia Militar PM - 1 C - com Demolição - RONDESP	1	370,33	370,33
SUBTOTAL	**24**		**5.177,16**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

CEIRF *Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física*

Descrição dos Serviços:

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
PELOTÃO DA POLICIA MILITAR PM - 1B			
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**
1	**ADM LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**ADM LOCAL**		
1.1.1	Equipe técnica distribuída ssp	MES	39,53
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	6.410,00
1.2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	60,00
1.2.3	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	M/MES	8.570,00
1.2.4	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo “torre” (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	M	1.670,00
1.2.5	Instalacao provisoria de água e esgoto	PT	5,00
1.2.6	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra (ref.: sinapi 73960/001)	UN	5,00
1.2.7	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	360,00
1.2.8	Tapume com telha metálica. af_05/2018	M²	540,00
1.2.9	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	1.818,00
1.3	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.3.1	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga /descarga	MES	33,78
1.3.2	Galpao aberto para oficina e deposito de canteiro de obras, em madeira de lei (ref.: sinapi (73803/001)	M²	195,00
1.3.3	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	MES	33,78
1.4	**MONITORAMENTO DO CANTEIRO**		
1.4.1	Serviço de internet wi fi	MES	28,73
1.4.2	Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	UN	13,00
1.4.3	Serviço de monitoramento incluso time-lapse	UN	28,73
2	**MOVIMENTO DE TERRA.**		
2.1	**IMPLANTAÇÃO**		
2.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M²	6.880,00
2.1.2	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3). af_07/2020(h=0,40cm)	M³	2.464,00
2.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo misto.	M²	5.340,00
2.2	**FUNDAÇÕES**		
2.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	796,50
2.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	693,27
2.2.3	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M²	2.080,89
2.2.4	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M³	554,32
2.3	**EXPURGO**		
2.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	4.260,64
2.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	42.306,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

3	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		
3.1	**CONCRETO PARA SAPATAS**		
3.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	385,83
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	561,54
3.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	3.118,95
3.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.072,29
3.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	285,51
3.1.6	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	139,50
3.1.7	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	101,58
3.1.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	101,58
3.2	**CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	347,94
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	1.454,22
3.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.178,31
3.2.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.769,79
3.2.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.477,77
3.2.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	90,18
3.2.7	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	M²	1.251,27
3.2.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	90,18
3.3	**LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.3.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	130,05
3.3.2	Lastro de brita 1	M³	184,68
3.3.3	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	1.444,50
3.3.4	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	1.444,50
3.3.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	130,05
4	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SUPERESRUTURA**		
4.1	**CONCRETO PARA VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	1.011,06
4.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	777,60
4.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.166,40
4.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	42,30
4.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	839,70
4.1.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	63,36
4.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	63,36
4.2	**CONCRETO PARA PILARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

4.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	M²	593,10
4.2.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	759,60
4.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.624,50
4.2.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	226,80
4.2.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	29,79
4.2.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	29,79
4.3	**CONCRETO PARA LAJE**		
4.3.1	Pm 1b- laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=17cm, el. enchimento em eps h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	M²	1.538,91
4.4	**CONCRETO PARA RESERVATÓRIO**		
4.4.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	10,17
4.4.2	Pm 1b laje pre fabricada treliçada para piso ou reservatório intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M²	37,26
4.4.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	248,13
4.4.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	207,00
4.4.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	234,00
4.4.6	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	123,39
4.4.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	10,17
4.4.8	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	66,42
4.5	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO GRAUTEADO**		
4.5.1	Pm 1 b - alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, esp = 0,19m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	320,40
4.5.2	Adequação orse (140) - aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	M²	320,40
5	**PAREDES/ PAINEIS**		
5.1	**ALVENARIAS**		
5.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	3.797,82
5.1.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	M	1.174,50
5.1.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	411,30
5.1.4	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	255,60
5.2	**JARDINEIRA**		
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	37,17
5.2.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	64,80
5.2.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	57,60
5.2.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	50,56
6	**COBERTURA**		
6.1	**COBERTURA**		
6.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	M²	1.115,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

6.1.2	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	1.115,68
6.1.3	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	M	346,16
6.1.4	Rufo em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 16cm	M	348,40
6.1.5	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	M	63,68
6.1.6	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M²	331,20
6.1.7	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	382,40
6.1.8	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	M²	272,00
6.1.9	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	110,40
7	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		
7.1	**PAREDES INTERNAS**		
7.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	5.706,09
7.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	5.706,09
7.1.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	817,93
7.1.4	Revestimento cerâmico para paredes em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas, na cor branca. af_06/2014	M²	364,16
7.1.5	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M²	364,16
7.2	**PAREDES EXTERNAS**		
7.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	3.812,67
7.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	3.812,67
7.2.3	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor branca)	M²	468,32
7.2.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(jarndineira) - cor bege	M²	50,40
7.2.5	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014 - cor bege	M²	1.146,72
7.2.6	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M²	1.672,64
7.3	**TETO**		
7.3.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	M²	74,16
7.3.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	65,92
7.3.3	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor nogueira ou carvalho, ref:araforros ou similar	M²	1.219,76
8	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		
8.1	**MADEIRA**		
8.1.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 70x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	32,00
8.1.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	64,00
8.1.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	8,00
8.1.4	Porta de madeira maciça 0,80x2,10 com 02 folhas de abrir inclusive fechadura	UN	0,00
8.2	**ALUMÍNIO**		
8.2.1	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	2,80
8.2.2	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens e película	M²	115,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

8.2.3	Basculante em vidro temperado de correr 6mm,incluso ferragens e película	M²	30,80
8.2.4	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	M	408,90
8.3	**AÇO**		
8.3.1	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	27,28
8.3.2	Revestimento com placa mdf 6mm revestido em chapa aço inox escovado - rev 01	M2	4,32
8.4	**VIDROS/ ESPELHOS**		
8.4.1	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - rev.01	M²	67,36
8.4.2	Porta vidro temperado de 10mm, 1 bandeira fixa (2,60x0,50m), 2 folhas fixas (folha - 0,50x2,10m) e 2 folhas de abrir (folha - 0,80x2,10m)	UN	8,00
8.4.3	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	8,11
8.4.4	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	32,00
8.4.5	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	M²	13,50
8.5	**FERRAGENS**		
8.5.1	Escada marinheiro sem guarda corpo, l=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	M	13,50
8.5.2	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	32,00
9	**PISOS/ SOLEIRA/ PINGADEIRA/ RODAPÉ**		
9.1	**PISO**		
9.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M²	1.437,48
9.1.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - r1	M²	1.120,88
9.1.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- r1	M²	1.120,88
9.1.4	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M²	980,77
9.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	156,80
9.2	**SOLEIRA**		
9.2.1	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	36,00
9.2.2	Soleira em granito lagura =45cm, e = 2 cm	M	20,80
9.2.3	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	M	58,40
9.3	**PEITORIL**		
9.3.1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	172,80
9.4	**RODAPÉ**		
9.4.1	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	1.202,40
9.5	**RODA-MEIO**		
9.5.1	Rodameio em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020	M	339,60
9.6	**CHAPIM**		
9.6.1	Chapim de concreto pré-moldado	M	771,68
9.7	**FILETE**		
9.7.1	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	M	36,48
10	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
10.1	**EQUIPAMENTOS**		
10.1.1	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN	16,00
10.2	**REGISTROS E VÁLVULAS**		
10.2.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 deca ou similar	UN	54,00
10.2.2	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 1"	UN	16,00
10.2.3	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 3/4"	UN	8,00
10.2.4	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 1/2"	UN	8,00
10.2.5	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_01/2019	UN	7,00
10.2.6	Válvula de pé com crivo ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	UN	8,00
10.3	**PVC ÁGUA FRIA**		
10.3.1	Fornecimento de colar de tomada de pvc, com travas e saída roscável, dn 110mm x 1/2"	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

10.3.2	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	UN	36,00
10.3.3	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UN	0,00
10.3.4	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	0,00
10.3.5	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	9,00
10.3.6	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	36,00
10.3.7	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	8,00
10.3.8	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	135,00
10.3.9	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	16,00
10.3.10	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	24,00
10.3.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	32,00
10.3.12	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	162,00
10.3.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	24,00
10.3.14	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UN	40,00
10.3.15	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	8,00
10.3.16	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	24,00
10.3.17	Torneira de boia, roscável, 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	1,00
10.3.18	Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	8,00
10.3.19	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	28,56
10.3.20	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	468,81
10.3.21	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	249,30
10.3.22	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	99,00
10.3.23	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	54,00
10.3.24	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	9,00
10.3.25	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UND	90,00
10.3.26	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão d= 25mm x 3/4"	UN	0,00
10.3.27	Tubo pvc rosca 1/2""	M	2,24
10.4	**CISTERNA E RESERVATÓRIOS**		
10.4.1	Fornecimento e instalação de cisterna 5.000 l - compreendendo escavação & escoramento, base, ancoragem, aterramento	UND	8,00
10.4.2	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UN	8,00
11	**ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**		
11.1	**CAIXA**		
11.1.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	8,00
11.1.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestido internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	88,00
11.2	**ACESSÓRIOS**		
11.2.1	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada.	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.2.2	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa, acabamento branco, akros ou similar	UN	27,00
11.2.3	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	UN	14,00
11.2.4	Ralo hemisferico tipo abacaxi d= 75mm	UN	9,00
11.2.5	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	UN	18,00
11.2.6	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	56,00
11.3	**PVC ESGOTO E DRENAGEM**		
11.3.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	72,00
11.3.2	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	27,00
11.3.3	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	0,00
11.3.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	72,00
11.3.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	54,00
11.3.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	9,00
11.3.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	54,00
11.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	117,00
11.3.9	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	9,00
11.3.10	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	9,00
11.3.11	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	45,00
11.3.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	898,65
11.3.13	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	M	13,50
11.3.14	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	77,67
11.3.15	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	186,75
11.3.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	30,60
11.3.17	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	0,00
11.3.18	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	9,00
11.3.19	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	80,72
11.3.20	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	51,52
11.3.21	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	28,48
11.3.22	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	300,58
11.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**		
11.4.1	Sumidouro para fossa septica d=1,20x5,0m com aneis de concreto	UN	10,00
11.4.2	Sondagem do terreno a trado	M	12,00
11.4.3	Sistema de tratamento de efluentes sanitários (incluso escavação, reaterro, lastro de brita , carga e transporte)	UN	5,00
11.5	**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**		
11.5.1	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, padrão médio - fornecimento e instalação. (ref.: sinapi 86941)	UN	32,00
11.5.2	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.5.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	32,00
11.5.4	Lavatório louça (deca-linha vogue plus conforto, ref l-510 ou similar) com coluna suspensa, (deca, linha vogue plus conforto, ref. c-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	8,00
11.5.5	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal p.515.17, deca ou similar	UN	8,00
11.5.6	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	32,00
11.5.7	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	8,00
11.5.8	Torneira alavanca para pcd automatica nbr9050	UN	7,00
11.5.9	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (ref.: orse 12263)	UN	8,00
11.5.10	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	14,00
11.5.11	Papeleira de parede plastica tipo dispenser, com fechamento anti furto incluso fixação.	UN	35,00
11.5.12	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	14,00
11.5.13	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico abs branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em plástico abs cinza.	UN	30,00
11.5.14	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UN	18,00
11.5.15	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	35,00
11.5.16	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	12,67
11.5.17	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	30,00
11.5.18	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 c35 da deca ou similar	UN	35,00
11.5.19	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	18,00
11.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
11.6.1	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao	UN	8,00
11.6.2	Abrigo para cavalete de entrada d=3/4" ou 1" em tijolo aparente (ref.: siurb 100117)	UN	8,00
11.6.3	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	4,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**		
12.1.1	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 35 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	6,00
12.2	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO**		
12.2.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	16,00
12.2.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	48,00
12.2.3	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	8,00
12.2.4	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	256,00
12.2.5	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc dn 20 mm (3/4	UN	280,00
12.2.6	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UN	288,00
12.2.7	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	424,00
12.2.8	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
12.2.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	16,00
12.2.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
12.2.11	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	UN	16,00
12.2.12	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	UN	210,00
12.3	**CABEAMENTO, DISJUNTORES, ELETRODUTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
12.3.1	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	120,40
12.3.2	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	259,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	5.375,20
12.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	13.228,00
12.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.144,80
12.3.6	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	99,20
12.3.7	Caixa de passagem de embutir em pvc 200x200x90cm cpe20 91100	UN	16,00
12.3.8	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00
12.3.9	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	56,00
12.3.10	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão din (europeu - linha branca), 10ka	UN	14,00
12.3.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	UN	48,00
12.3.12	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	64,00
12.3.13	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	49,00
12.3.14	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	14,00
12.3.15	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	21,00
12.3.16	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in > ou = 20 ka, imax. de surto de 50 até 80 ka	UN	32,00
12.3.17	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	14,00
12.3.18	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	168,00
12.3.19	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	16,00
12.3.20	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UN	2.880,00
12.3.21	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	2.336,80
12.3.22	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	8,00
12.3.23	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	24,00
12.3.24	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	808,80
12.3.25	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	396,80
12.3.26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	140,80
12.3.27	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	64,00
12.3.28	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	92,00
12.3.29	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	102,00
12.3.30	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	12,00
12.3.31	Tomada 2p + t, abnt, de sobrepor, 10 a	UN	90,00
12.3.32	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	108,00
12.3.33	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	18,00
12.3.34	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UN	54,00
12.3.35	Abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	UN	18,00
12.3.36	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	12,00
12.3.37	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	7,00
12.3.38	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm2	M	509,60
12.3.39	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	24,00
12.3.40	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	24,00
12.3.41	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	UN	24,00
12.3.42	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	8,00
12.3.43	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12.3.44	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	UN	48,00
12.3.45	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	UN	7,00
12.3.46	Instalação de sapatilha em aço para cabo de aço d=5/8" - linha pesada - norma abnt nbr 11900-1	UN	16,00
12.3.47	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumíniode 2mm	UN	7,00
12.3.48	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão concessionárias	UN	8,00
12.3.49	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	8,00
12.3.50	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	14,00
12.3.51	Cabo de cobre flexível isolado hepr ou xlpe, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	452,80
12.3.52	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	8,00
12.3.53	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	10,00
12.3.54	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	1,28
12.3.55	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	11,36
12.3.56	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	226,72
12.3.57	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 25a-30ma	UN	7,00
12.3.58	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 40a-30ma	UN	7,00
12.3.59	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 63a-30ma	UN	7,00
12.3.60	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	144,00
12.3.61	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	72,00
12.3.62	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	UN	152,00
12.3.63	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	UN	24,00
12.3.64	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	14,00
12.4	**LUMINÁRIAS**		
12.4.1	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	180,00
12.4.2	Refletor slim led 100w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar (ref.: orse 12807)	UN	60,00
12.4.3	Refletor tr led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30w, bivolt, temp.cor 3000k/6000k, ip-65, da taschibra ou similar	UN	24,00
12.4.4	Hastes para refletores	UN	20,00
13	**CFTV E REDE**		
13.1	**CFTV E REDE**		
13.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	160,00
13.1.2	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	24,00
13.1.3	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	16,00
13.1.4	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	16,00
13.1.5	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
13.1.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	104,00
13.1.7	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	784,00
13.1.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	16,80
13.1.9	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	UN	28,00
13.1.10	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	UN	0,00
13.1.11	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	32,00
13.1.12	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	UN	32,00
13.1.13	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	120,00
13.1.14	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	163,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

13.1.15	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	24,00
13.1.16	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	72,00
13.1.17	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	24,00
13.1.18	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	24,00
13.1.19	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
13.1.20	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	24,00
13.1.21	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	24,00
13.1.22	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	8,00
13.1.23	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	10,00
13.1.24	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	24,00
13.1.25	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	48,00
13.1.26	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	42,00
13.1.27	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
13.1.28	Câmera externa: speed dome, ip - rgb cmos 1 megapixel poe ip67.	UN	36,00
13.1.29	Câmera vhd 3140 vf g3 720p 40mts ir 2.7-12mm top intelbras ou similar	UN	24,00
13.1.30	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	4.832,00
13.1.31	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	6,00
13.1.32	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	12,00
13.1.33	Bandeja fixa p/rack 19" x 500 mm	UN	18,00
13.1.34	Organizador de cabos de 1u para rack 19"	CJ	20,00
13.1.35	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	647,80
13.1.36	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor, fornecimento	UN	168,00
13.1.37	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	7,00
13.1.38	Certificação de rede lógica - até 50 pontos	GL	4,00
13.1.39	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	UN	6,00
13.1.40	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão energisa	UN	0,00
13.1.41	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	59,50
13.1.42	Terminal metalico a pressao para cabo de 10mm	UN	7,00
13.1.43	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - fornecimento	UN	7,00
13.1.44	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00
13.1.45	Orse (3836) - fornecimento e instalação de caixa telefonica em alumínio com fundo em madeira 60x60x12	UND	6,00
13.1.46	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	0,00
13.1.47	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	0,00
13.1.48	Bloco cook -50 pares	UN	6,00
13.1.49	Cabo telefonico ctp-apl-g 50/10p	M	75,00
13.1.50	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - rev 02	UN	6,00
13.1.51	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - rev 01	UN	222,00
13.1.52	Bandeja móvel, padrão 19"	UN	6,00
13.1.53	Parafuso com porca gaiola para rack com 12mm e rosca m5	UN	336,00
13.1.54	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	UN	0,00
13.1.55	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	5,00
14	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	8,00
14.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	108,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

14.1.3	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	8,00
14.1.4	Mastro simples de ferro galvanizado p/ para-raios h=3,00m incluindo base - fornecimento e instalacao	UN	8,00
14.1.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	810,40
14.1.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	651,20
14.1.7	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UN	280,00
14.1.8	Conector emenda e medicao p/cabos cobre 16 a 50mm2	UN	32,00
14.1.9	Solda exotérmica	UN	120,00
14.1.10	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00
14.1.11	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	8,00
14.1.12	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	509,60
15	**DETECÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**		
15.1	**EXTINTORES**		
15.1.1	Extintor de pó químico abc, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721	UN	12,00
15.1.2	Base decorativa para extintores	UN	12,00
15.2	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
15.2.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	60,00
15.2.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	4,80
15.2.3	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	M	36,00
15.2.4	Luminaria aviso/saida 20w emergencia led dupla face slim	UN	12,00
16	**PINTURAS**		
16.1	**INTERNO**		
16.1.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	2.916,48
16.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	2.916,48
16.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 - cor branco gelo	M²	2.633,92
16.1.4	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021	M²	28,68
16.2	**EXTERNO**		
16.2.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	1.713,20
16.2.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.713,20
16.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	1.541,90
16.3	**PINTURA DE TETO**		
16.3.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	65,92
16.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	61,82
16.3.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	65,92
16.4	**PINTURA EM METAIS**		
16.4.1	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	212,46
16.4.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	212,46
17	**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**		
17.1	**INFRAESTRUTURA**		
17.1.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	72,00
17.1.2	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	586,40
17.1.3	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	658,40
17.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	363,20
17.1.5	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	363,20
17.1.6	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	194,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

17.1.7	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	78,40
17.2	**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		
17.2.1	Mão de obra - instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 - 36000 btu/h	UN	0,00
18	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
18.1	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
18.1.1	Adesivo jateado faixa sinalização portas blindex box vidro	M	16,00
18.1.2	Placa de porta em aluminio composto metálico 30x10 fixada em placa de aluminio composto metalico 25x15 com aplicação impressa em adesivo digital e recorte	UN	0,00
18.1.3	Letras caixaria 20cm confecção em pvc expandido, com 3cm d espessura, com pintura automotiva e verniz , medindo 20cm de altura	UN	125,00
18.1.4	Insignia logo policia 80cm confecação em pvc expandido , com 3cm de espessura , com aplicação de adesivo vininio impresso e laminado com adesivo vinil transparente	UN	5,00
18.1.5	Adesivo vinil recortado eletronicamente para porta entrada, medindo 2,50x0,12m	UN	5,00
18.1.6	Adesivo logo policia em vinil transparente impresso inverto com adesivo vinil branco, recorte eletronico	UN	5,00
18.1.7	Painel humanização-revestido com chapa de poliestireno 2mm, com aplicação de adesivo vinil impresso em alta resistencia , medindo 2,65x1,05m	UN	2,00
18.1.8	Letras caixaria 16 cm confecção em pvc expandido, com 3cm de espessura, com pintura automotiva em verniz, medindo 16 cm de altura	UN	48,00
19	**MURO E GRADIL**		
19.1	**MURO E GRADIL**		
19.1.1	Muro em alvenaria não estrutural em bloco de concreto 9x19x39 cm com pilares a cada 3m e junta de dilatação a cada 15m , altura de 2,40m , fundação (h=40cm) (conforme projeto)	M²	1.167,88
19.1.2	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	144,15
19.1.3	Concertina dupla, em aço galvanizado, espiral de ø = 730 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	231,26
20	**PORTÃO**		
20.1	**PORTÃO**		
20.1.1	Portão de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	36,00
21	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
21.1	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
21.1.1	Escavação manual para assentamento de piso intertravado	M³	266,92
21.1.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	M²	1.896,63
21.1.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	15,50
21.1.4	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M²	132,79
21.1.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	704,72
21.1.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	107,00
21.1.7	Confecção de rampas em concreto, fck 15 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. (ref.: sinapi 96556)	M³	3,22
21.1.8	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M²	6,06
21.1.9	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	M	24,40
21.1.10	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	15,20
21.1.11	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	15,20
21.1.12	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M²	340,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

21.1.13	Limitador de vagas garagem estacionamento 55cm - celpan ou similar	UN	60,00
22	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
22.1	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
22.1.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	UN	6,00
22.1.2	Baseado sbc (069022) - poste aco conico 7,0m 3 petalas 1 70w+2 led 60w 6.600 lumen	UN	36,00
22.1.3	Totem confeccionado com estrutura em metalon galvanizado, revestido em acm cor cinza metálico, incluso dois refletroes led 30w e fotocelula	UN	1,00
22.1.4	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	0,44
22.1.5	Granito preto sao gabriel colado em piso	M²	1,86
22.1.6	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,07
22.1.7	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	0,79
22.1.8	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	0,91
22.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	0,91
22.1.10	Fotocélula, fixação em poste - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	36,00
23	**ABRIGO RESIDUOS**		
23.1	**ABRIGO RESIDUOS**		
23.1.1	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	8,80
23.1.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	57,72
23.1.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	115,44
23.1.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	115,44
23.1.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	M²	57,72
23.1.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	57,72
23.1.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	20,00
23.1.8	Portão de metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiça, inclus. pintura esmalte sintético	M²	23,40
23.1.9	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	20,00
23.1.10	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	20,00
23.1.11	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	20,00
24	**PAISAGISMO**		
24.1	**PAISAGISMO**		
24.1.1	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	32,00
24.1.2	Plantio de grama batatais em placas	M²	739,45
24.1.3	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M³	37,00
25	**FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
25.1	**FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
25.1.1	Limpeza final da obra (ref.: orse 2450)	M²	755,55
25.1.2	Referência orse (9183) - placa de inauguração em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, detalhes conforme projeto	UN	0,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

DELEGACIA TERRITORIAL POLICIA CIVIL DT - 1B

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**ADM LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

1.1	**ADM LOCAL**		
1.1.1	Equipe técnica - ssp	MÊS	39,38
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	6.430,00
1.2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	96,00
1.2.3	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	M/MES	8.550,00
1.2.4	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo “torre” (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	M	1.700,00
1.2.5	Instalacao provisoria de agua e esgoto	PT	9,00
1.2.6	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra (ref.: sinapi 73960/001)	UN	8,00
1.2.7	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	300,00
1.2.8	Tapume com telha metálica. af_05/2018(com h= 2)	M²	480,00
1.2.9	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	1.818,00
1.3	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.3.1	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/ carga /descarga	MES	37,00
1.3.2	Galpao aberto para oficina e deposito de canteiro de obras, em madeira de lei (ref.: sinapi (73803/001)	M²	306,00
1.3.3	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	MES	36,96
1.4	**MONITORAMENTO DO CANTEIRO**		
1.4.1	Serviço de internet wi fi	MES	36,99
1.4.2	Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	UN	24,00
1.4.3	Serviço de monitoramento incluso time-lapse	UN	37,09
2	**MOVIMENTO DE TERRA.**		
2.1	**IMPLANTAÇÃO**		
2.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M²	6.160,00
2.1.2	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3) - 40 cm de profundidade. af_07/2020	M³	2.772,00
2.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo misto.	M²	6.930,00
2.2	**FUNDAÇÕES**		
2.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	578,61
2.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	315,18
2.2.3	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M²	2.323,62
2.2.4	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M³	479,07
2.3	**EXPURGO**		
2.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	4.025,69
2.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	40.195,50
3	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		
3.1	**CONCRETO PARA SAPATAS**		
3.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	461,16
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	554,79
3.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	2.953,80
3.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.141,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

3.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	278,10
3.1.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	94,80
3.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	94,80
3.2	**CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	401,85
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	1.635,99
3.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	918,90
3.2.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	2.623,50
3.2.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.624,50
3.2.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	100,44
3.2.7	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	M²	1.414,98
3.2.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	100,44
3.3	**LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.3.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	136,59
3.3.2	Lastro de brita 1	M³	170,10
3.3.3	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	1.217,88
3.3.4	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	1.217,88
3.3.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	136,59
3.3.6	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.420,80
4	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SUPERESRUTURA**		
4.1	**CONCRETO PARA VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	1.255,41
4.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.299,60
4.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	567,00
4.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	320,40
4.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.128,60
4.1.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	78,48
4.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	78,48
4.1.8	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	2.099,70
4.2	**CONCRETO PARA PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	M²	593,10
4.2.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	778,50
4.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.806,30
4.2.4	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	30,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

4.2.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	30,42
4.3	**CONCRETO PARA LAJE**		
4.3.1	Comp. laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=17cm, el. enchimento em eps h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	M²	1.310,04
4.3.2	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	21,87
4.3.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	288,00
4.3.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	21,87
4.3.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	468,00
4.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	145,89
4.4	**CONCRETO PARA RESERVATÓRIO**		
4.4.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	32,67
4.4.2	Comp. laje pre fabricada treliçada para piso ou reservatório intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M²	37,26
4.4.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	442,80
4.4.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	382,50
4.4.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	520,20
4.4.6	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	231,30
4.4.7	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	94,50
4.4.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	32,67
4.4.9	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	97,47
4.4.10	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	243,00
4.4.11	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	415,80
4.5	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO GRAUTEADO**		
4.5.1	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, esp = 0,09m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	55,08
4.5.2	Comp. alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, esp = 0,19m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	981,00
4.5.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	5,04
4.5.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	50,40
4.5.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	5,04
5	**PAREDES/ PAINEIS**		
5.1	**ALVENARIAS**		
5.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	3.434,76
5.1.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	M	1.072,53
5.1.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	398,70
5.1.4	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	243,90
5.1.5	Shaft - alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	52,20
5.2	**JARDINEIRA**		
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	37,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

5.2.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	57,60
5.2.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	64,80
5.2.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	50,56
5.3	**DIVISÓRIAS**		
5.3.1	Divisoria naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - rev 02	M2	22,00
5.3.2	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, naval ou similar - rev. 01	UN	5,00
5.3.3	Mola hidráulica para porta de madeira (brasil ou similar)	UN	5,00
5.3.4	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (stam, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (líder ou similar)	CJ	5,00
6	**COBERTURA**		
6.1	**COBERTURA**		
6.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	M²	1.001,28
6.1.2	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	1.001,28
6.1.3	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	M	305,28
6.1.4	Rufo em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 16cm	M	307,60
6.1.5	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	M	63,20
6.1.6	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M²	325,04
6.1.7	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	474,88
6.1.8	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	M²	325,04
6.1.9	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	149,84
6.1.10	Shaft - concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	0,48
7	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		
7.1	**PAREDES INTERNAS**		
7.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	5.977,00
7.1.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	5.977,01
7.1.3	Revestimento cerâmico para paredes internas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor branca)	M²	349,72
7.1.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	844,45
7.1.5	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M²	349,72
7.2	**PAREDES EXTERNAS**		
7.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	3.879,99
7.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	3.879,99
7.2.3	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor branca)	M²	1.206,24
7.2.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor preta) - fachada	M²	241,04
7.2.5	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor preta) para jardineira	M²	57,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

7.2.6	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M²	1.504,87
7.3	**TETO**		
7.3.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	M²	372,85
7.3.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	332,31
7.3.3	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor nogueira ou carvalho, ref:araforros ou similar	M²	949,60
8	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		
8.1	**MADEIRA**		
8.1.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico de acordo ao projeto, folha leve ou média, e batente metálico, 70x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	40,00
8.1.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico de acordo projeto, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019(incluso fechaduras)	UN	56,00
8.1.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico de acordo projeto, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019(incluso fechaduras)	UN	8,00
8.1.4	Porta de madeira maciça 0,80x1,90 com 02 folhas bang bang inclusive fechadura	UN	6,00
8.2	**ALUMÍNIO**		
8.2.1	Janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	M²	1,00
8.2.2	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	92,16
8.2.3	Basculante de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	30,40
8.2.4	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	M	121,55
8.3	**AÇO**		
8.3.1	Porta em grade de abrir (cela) 0,77x2,08	M²	25,60
8.3.2	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	27,15
8.3.3	Porta de segurança em chapa de aço com visor 0,87x2,08	M²	12,67
8.3.4	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,77x2,08	M²	22,40
8.3.5	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	M²	38,28
8.3.6	Confecção, chumbamento e instalação de grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical a cada 09 centimetros, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra chata de 1 1/2".(ventilação cela , custódia, cela/custósdia)	M²	44,66
8.3.7	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M²	24,43
8.3.8	Revestimento com placa mdf 6mm revestido em chapa aço inox escovado - rev 01	M2	2,16
8.4	**VIDROS/ ESPELHOS**		
8.4.1	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - rev.02_10/2021(correr e fixo)	M2	57,47
8.4.2	Visor para interrogatório com vidro temperado de 10mm	M2	14,96
8.4.3	Película insulfilm aplicada ou similar(sala interrogatório)-prata prata	M2	9,97
8.4.4	Porta vidro temperado de 10mm, 1 bandeira fixa (2,60x0,50m), 2 folhas fixas (folha - 0,50x2,10m) e 2 folhas de abrir (folha - 1,60x2,10m) inclusive mola	UN	8,00
8.4.5	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	7,22
8.4.6	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	26,00
8.4.7	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	M²	13,50
8.4.8	Película fumê 20%	M2	9,97
8.4.9	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M²	1,00
8.4.10	Guichê cartório	M2	8,00
8.5	**FERRAGENS**		
8.5.1	Escada marinheiro sem guarda corpo, l=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	M	17,25
8.5.2	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	35,00
9	**PISOS/ SOLEIRA/ PINGADEIRA/ RODAPÉ**		
9.1	**PISO**		
9.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021(composição consta com aditivo impermeabilizante)	M²	1.427,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

9.1.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - r1	M²	928,24
9.1.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- r1	M²	928,24
9.1.4	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M²	696,18
9.1.5	Revestimento para piso com placas porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	156,80
9.2	**SOLEIRA**		
9.2.1	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	36,00
9.2.2	Soleira em granito lagura =45cm, e = 2 cm	M	20,80
9.2.3	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	M	51,20
9.2.4	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 25 cm	M	12,80
9.3	**PEITORIL**		
9.3.1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	152,00
9.4	**RODAPÉ**		
9.4.1	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	1.093,84
9.5	**RODAMEIO**		
9.5.1	Rodameio em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020	M	316,75
9.6	**CHAPIM**		
9.6.1	Chapim de concreto pré-moldado	M	770,40
9.7	**FILETE**		
9.7.1	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	M	31,50
10	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
10.1	**ÁGUA FRIA**		
10.1.1	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN	16,00
10.1.2	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-b, pn16, deca ou similar	UN	27,00
10.1.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 deca ou similar	UN	54,00
10.1.4	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 1"	UN	8,00
10.1.5	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 3/4"	UN	8,00
10.1.6	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 1/2"	UN	16,00
10.1.7	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	24,00
10.1.8	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_01/2019	UN	7,00
10.1.9	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4	UN	28,00
10.2	**PVC ÁGUA FRIA**		
10.2.1	Fornecimento de colar de tomada de pvc, com travas e saída roscável, dn 110mm x 1/2"	UN	8,00
10.2.2	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	UN	20,00
10.2.3	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UN	5,00
10.2.4	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	8,00
10.2.5	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	9,00
10.2.6	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	19,00
10.2.7	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	9,00
10.2.8	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	8,00
10.2.9	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	171,00
10.2.10	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	16,00
10.2.11	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

10.2.12	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UN	18,00
10.2.13	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UN	9,00
10.2.14	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm	UN	18,00
10.2.15	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	18,00
10.2.16	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	24,00
10.2.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	48,00
10.2.18	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	234,00
10.2.19	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	9,00
10.2.20	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água - fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	72,00
10.2.21	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UN	40,00
10.2.22	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	45,00
10.2.23	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UN	27,00
10.2.24	Torneira de boia, roscável, 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	7,00
10.2.25	Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	7,00
10.2.26	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	99,00
10.2.27	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	45,00
10.2.28	Te, pvc, soldável, dn 50mm - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	24,00
10.2.29	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	8,00
10.2.30	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	18,00
10.2.31	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UN	18,00
10.2.32	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN	18,00
10.2.33	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UND	108,00
10.2.34	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	18,00
10.2.35	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	608,94
10.2.36	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	227,43
10.2.37	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	264,78
10.3	**CISTERNA E RESERVATÓRIO**		
10.3.1	Fornecimento e instalação de cisterna 5.000 l - compreendendo escavação & escoramento, base, ancoragem, aterramento	UND	8,00
10.3.2	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UN	8,00
11	**ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**		
11.1	**CAIXAS**		
11.1.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	8,00
11.1.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	105,00
11.1.3	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada.	UN	11,00
11.1.4	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa, acabamento branco, akros ou similar	UN	45,00
11.2	**ACESSÓRIOS**		
11.2.1	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	UN	25,00
11.2.2	Ralo hemisferico tipo abacaxi d= 75mm	UN	24,00
11.2.3	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	UN	36,00
11.2.4	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	54,00
11.3	**PVC ESGOTO E DRENAGEM**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.3.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	108,00
11.3.2	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	28,00
11.3.3	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	18,00
11.3.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	90,00
11.3.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	54,00
11.3.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	18,00
11.3.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	91,00
11.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	131,00
11.3.9	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	9,00
11.3.10	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	9,00
11.3.11	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	18,00
11.3.12	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	18,00
11.3.13	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	54,00
11.3.14	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	1.081,89
11.3.15	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	M	13,50
11.3.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	133,29
11.3.17	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	314,37
11.3.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	89,76
11.3.19	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	63,00
11.3.20	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	16,00
11.3.21	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	93,00
11.3.22	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	159,76
11.3.23	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	137,92
11.3.24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.745,84
11.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**		
11.4.1	Sumidouro para fossa septica d=1,20x5,0m com aneis de concreto	UN	8,00
11.4.2	Sistema de tratamento de efluentes sanitários (incluso escavação, reaterro, lastro de brita , carga e transporte)	UN	4,00
11.4.3	Sondagem do terreno a trado	M	6,00
11.5	**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**		
11.5.1	Combinado sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), ref:cpn2-w-pm, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares, fab: metalurgica caaguazu ou similar (ref.: orse 10103)	UN	15,00
11.5.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, padrão médio - fornecimento e instalação. (ref.: sinapi 86941)	UN	32,00
11.5.3	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	7,00
11.5.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	32,00
11.5.5	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal p.515.17, deca ou similar	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.5.6	Lavatório louça (deca-linha vogue plus conforto, ref l-510 ou similar) com coluna suspensa, (deca, linha vogue plus conforto, ref. c-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	7,00
11.5.7	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	28,00
11.5.8	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00
11.5.9	Torneira alavanca para pcd automatica nbr9050	UN	6,00
11.5.10	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (ref.: orse 12263)	UN	7,00
11.5.11	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	14,00
11.5.12	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	14,00
11.5.13	Papeleira de parede plastica tipo dispenser, com fechamento anti furto incluso fixação.	UN	25,00
11.5.14	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico abs branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em plástico abs cinza.	UN	25,00
11.5.15	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UN	12,00
11.5.16	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	30,00
11.5.17	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	12,67
11.5.18	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	25,00
11.5.19	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 c35 da deca ou similar	UN	30,00
11.5.20	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	15,00
11.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
11.6.1	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao	UN	7,00
11.6.2	Abrigo para cavalete de entrada d=3/4" ou 1" em tijolo aparente (ref.: siurb 100117)	UN	7,00
11.6.3	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	5,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**		
12.1.1	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 35 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	7,00
12.2	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO**		
12.2.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	16,00
12.2.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	48,00
12.2.3	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	8,00
12.2.4	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	304,00
12.2.5	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc dn 20 mm (3/4	UN	376,00
12.2.6	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UN	282,00
12.2.7	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	460,00
12.2.8	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
12.2.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	16,00
12.2.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
12.2.11	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	UN	14,00
12.2.12	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	UN	235,00
12.3	**CABEAMENTO, DISJUNTORES, ELETRODUTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
12.3.1	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	130,90
12.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	5.587,20
12.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12.428,80
12.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.142,40
12.3.5	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	105,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12.3.6	Caixa de passagem de embutir em pvc 200x200x90cm cpe20 91100	UN	16,00
12.3.7	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	48,00
12.3.8	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00
12.3.9	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 a, padrão din (europeu - linha branca), 10ka	UN	21,00
12.3.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	64,00
12.3.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	16,00
12.3.12	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	49,00
12.3.13	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00
12.3.14	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	21,00
12.3.15	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in > ou = 20 ka, imax. de surto de 50 até 80 ka	UN	32,00
12.3.16	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 40a-30ma	UN	7,00
12.3.17	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	8,00
12.3.18	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 25a-30ma	UN	7,00
12.3.19	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	168,00
12.3.20	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 63a-30ma	UN	7,00
12.3.21	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	8,00
12.3.22	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	160,00
12.3.23	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UN	2.808,00
12.3.24	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	16,00
12.3.25	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	2.260,00
12.3.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	24,00
12.3.27	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	424,80
12.3.28	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	3,20
12.3.29	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	124,00
12.3.30	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	90,00
12.3.31	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	808,80
12.3.32	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1	UN	64,00
12.3.33	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,00
12.3.34	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	83,20
12.3.35	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00
12.3.36	Tomada 2p + t, abnt, de sobrepor, 10 a	UN	90,00
12.3.37	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	8,00
12.3.38	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	14,00
12.3.39	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	70,00
12.3.40	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	15,00
12.3.41	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UN	48,00
12.3.42	Abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	UN	24,00
12.3.43	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	14,00
12.3.44	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	7,00
12.3.45	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12.3.46	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm2	M	509,60
12.3.47	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	24,00
12.3.48	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	8,00
12.3.49	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	24,00
12.3.50	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UN	7,00
12.3.51	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	UN	48,00
12.3.52	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	UN	6,00
12.3.53	Instalação de sapatilha em aço para cabo de aço d=5/8" - linha pesada - norma abnt nbr 11900-1	UN	16,00
12.3.54	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumíniode 2mm	UN	7,00
12.3.55	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão concessionárias	UN	7,00
12.3.56	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	8,00
12.3.57	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	10,00
12.3.58	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	10,00
12.3.59	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	1,28
12.3.60	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	11,36
12.3.61	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	226,40
12.3.62	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	UN	24,00
12.3.63	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	322,80
12.4	**LUMINÁRIAS**		
12.4.1	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	180,00
12.4.2	Refletor slim led 100w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar (ref.: orse 12807)	UN	50,00
12.4.3	Refletor tr led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30w, bivolt, temp.cor 3000k/6000k, ip-65, da taschibra ou similar(letreiro)	UN	20,00
12.4.4	Hastes para refletores	UN	20,00
13	**CFTV E REDE**		
13.1	**CFTV E REDE**		
13.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	172,00
13.1.2	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	16,00
13.1.3	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	8,00
13.1.4	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	16,00
13.1.5	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
13.1.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	66,00
13.1.7	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	680,00
13.1.8	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	16,00
13.1.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	25,00
13.1.10	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	136,00
13.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	73,20
13.1.12	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	UN	32,00
13.1.13	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	40,00
13.1.14	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	UN	32,00
13.1.15	Orse (3836) - fornecimento e instalação de caixa telefonica em alumínio com fundo em madeira 60x60x12	UND	5,00
13.1.16	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

13.1.17	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	128,00
13.1.18	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	21,00
13.1.19	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	72,00
13.1.20	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	24,00
13.1.21	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	10,40
13.1.22	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	16,00
13.1.23	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
13.1.24	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	24,00
13.1.25	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	8,00
13.1.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	53,00
13.1.27	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	192,00
13.1.28	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	48,00
13.1.29	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	48,00
13.1.30	Câmera externa: speed dome, ip - rgb cmos 1 megapixel poe ip67.	UN	20,00
13.1.31	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	9,00
13.1.32	Câmera vhd 3140 vf g3 720p 40mts ir 2.7-12mm top intelbras ou similar	UN	36,00
13.1.33	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	4.824,00
13.1.34	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	6,00
13.1.35	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	10,00
13.1.36	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - rev 02	UN	5,00
13.1.37	Bandeja fixa p/rack 19" x 500 mm	UN	18,00
13.1.38	Organizador de cabos de 1u para rack 19"	CJ	24,00
13.1.39	Bandeja móvel, padrão 19"	UN	6,00
13.1.40	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - rev 01	UN	190,00
13.1.41	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	777,00
13.1.42	Conjunto para condulete de 3/4" (20mm) com uma (1) tomada de dados ou telefonia (conector rj45 cat.6e ou rj11) e placa de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa, exclusive condulete	UN	74,00
13.1.43	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	7,00
13.1.44	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	UN	7,00
13.1.45	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão energisa	UN	7,00
13.1.46	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	59,50
13.1.47	Terminal metalico a pressao para cabo de 10mm	UN	7,00
13.1.48	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - fornecimento	UN	7,00
13.1.49	Certificação de rede lógica - até 50 pontos	GL	6,00
13.1.50	Cabo telefonico ctp-apl-g 50/10p	M	75,00
13.1.51	Bloco cook -50 pares	UN	5,00
13.1.52	Parafuso com porca gaiola para rack com 12mm e rosca m5	UN	280,00
13.1.53	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	5,00
14	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	8,00
14.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	108,00
14.1.3	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	8,00
14.1.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	810,40
14.1.5	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	651,20
14.1.6	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UN	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

14.1.7	Conector emenda e medicao p/cabos cobre 16 a 50mm2	UN	32,00
14.1.8	Solda exotérmica	UN	105,00
14.1.9	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	32,00
14.1.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	120,00
14.1.11	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	8,00
14.1.12	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	509,60
15	**DETECÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**		
15.1	**EXTINTORES**		
15.1.1	Extintor de pó químico abc, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721	UN	10,00
15.1.2	Base decorativa para extintores	UN	10,00
15.2	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
15.2.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	50,00
15.2.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	4,25
15.2.3	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	M	180,00
15.2.4	Luminaria aviso/saida 20w emergencia led dupla face slim	UN	10,00
16	**PINTURAS**		
16.1	**INTERNO**		
16.1.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	4.024,64
16.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	4.024,64
16.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(branco gelo)	M²	2.095,65
16.1.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(na cor cinza)	M²	926,92
16.1.5	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021	M²	24,90
16.1.6	Pintura acrilica brilhante branco em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	271,78
16.2	**EXTERNO**		
16.2.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	1.830,40
16.2.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.830,40
16.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(branco gelo)	M²	1.508,00
16.3	**PINTURA DE TETO**		
16.3.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	339,71
16.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	286,65
16.3.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	329,71
16.4	**PINTURA EM METAIS**		
16.4.1	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	243,72
16.4.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	243,72
16.5	**PINTURA PISO**		
16.5.1	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em piso, 2 demãos. af_01/2021	M²	113,05
17	**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**		
17.1	**INFRAESTRUTURA**		
17.1.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	64,00
17.1.2	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	536,00
17.1.3	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	528,00
17.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	536,00
17.1.5	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	416,00
17.1.6	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	128,00
17.2	**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

17.2.1	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), conforme projeto - instalação. af_11/2021_p	UN	0,00
18	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
18.1	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
18.1.1	Adesivo jateado faixa sinalização portas blindex box vidro	M	12,80
18.1.2	Placa de porta em aluminio composto metálico 30x10 fixada em placa de aluminio composto metalico 25x15 com aplicação impressa em adesivo digital e recorte	UN	20,00
18.1.3	Letras caixaria 20cm confecção em pvc expandido, com 3cm d espessura, com pintura automotiva e verniz , medindo 20cm de altura	UN	128,00
18.1.4	Letras caixaria 16 cm confecção em pvc expandido, com 3cm de espessura, com pintura automotiva em verniz, medindo 16 cm de altura	UN	48,00
18.1.5	Insignia logo policia 80cm confecação em pvc expandido , com 3cm de espessura , com aplicação de adesivo vininio impresso e laminado com adesivo vinil transparente	UN	4,00
18.1.6	Adesivo vinil recortado eletronicamente para porta entrada, medindo 2,50x0,12m	UN	4,00
18.1.7	Adesivo logo policia em vinil transparente impresso inverto com adesivo vinil branco, recorte eletronico	UN	4,00
18.1.8	Painel humanização-revestido com chapa de poliestireno 2mm, com aplicação de adesivo vinil impresso em alta resistencia , medindo 2,65x1,05m	UN	5,00
19	**MURO E GRADIL**		
19.1	**MURO E GRADIL**		
19.1.1	Concertina dupla, em aço galvanizado, espiral de ø = 730 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	396,06
19.1.2	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	198,42
19.1.3	Muro em alvenaria não estrutural em bloco de concreto 9x19x39 cm com pilares a cada 3m e junta de dilatação a cada 15m , altura de 2,40m , fundação (h=40cm) (conforme projeto)	M²	1.624,30
20	**PORTÃO**		
20.1	**PORTÃO**		
20.1.1	Portão de ferro, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	63,00
21	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
21.1	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
21.1.1	Escavação manual para assentamento de piso intertravado(abertura de caixa h=0,15cm)	M³	281,98
21.1.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	M²	1.423,46
21.1.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	701,63
21.1.4	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015(passeio	M²	132,79
21.1.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	14,50
21.1.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	53,50
21.1.7	Confecção de rampas em concreto, fck 15 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. (ref.: sinapi 96556)	M³	3,68
21.1.8	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M²	5,05
21.1.9	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	M	19,20
21.1.10	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	10,40
21.1.11	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	13,00
21.1.12	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M²	312,82
22	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
22.1	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

22.1.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	UN	5,00
22.1.2	Totem confeccionado com estrutura em metalon galvanizado, revestido em acm cor cinza metálico , incluso dois refletroes led 30w e fotocelula	UN	1,00
22.1.3	Baseado sbc (069022) - poste aco conico 7,0m 3 petalas 1 70w+2 led 60w 6.600 lumen	UN	30,00
22.1.4	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)(base do totem)	M³	1,10
22.1.5	Granito preto sao gabriel colado em piso(acabamento para base totem)	M²	2,79
22.1.6	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,12
22.1.7	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	1,57
22.1.8	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	1,80
22.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1,80
22.1.10	Sensor de presença com fotocélula, fixação em poste - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	30,00
23	**ABRIGO RESIDUOS**		
23.1	**ABRIGO RESIDUOS**		
23.1.1	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	10,80
23.1.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	86,58
23.1.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	173,16
23.1.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	144,30
23.1.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	M²	43,29
23.1.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	57,72
23.1.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014(rodapé porcelanato)	M²	20,00
23.1.8	Portão de metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiça, inclus. pintura esmalte sintético	M²	23,40
23.1.9	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	30,00
23.1.10	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	30,00
23.1.11	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	30,00
24	**PAISAGISMO**		
24.1	**PAISAGISMO**		
24.1.1	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	24,00
24.1.2	Plantio de grama batatais em placas	M²	739,46
24.1.3	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M³	37,00
25	**FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
25.1	**FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
25.1.1	Limpeza final da obra (ref.: orse 2450)	M²	506,33
25.1.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UN	0,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

DELEGACIA TERRITORIAL POLICIA CIVIL DT - 1B c/ DEMOLIÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1.1	Equipe técnica - ssp	MÊS	4,40
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

1.2.1	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	720,00
1.2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M²	12,00
1.2.3	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	M/MES	990,00
1.2.4	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo “torre” (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	M	198,00
1.2.5	Instalacao provisoria de agua e esgoto	PT	1,00
1.2.6	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra (ref.: sinapi 73960/001)	UN	1,00
1.2.7	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	60,00
1.2.8	Tapume com telha metálica. af_05/2018(com h= 2)	M²	60,00
1.2.9	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	202,00
1.3	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.3.1	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acústico chassis reforc piso compens naval exc transp /carga/ descarga	MES	4,40
1.3.2	Galpao aberto para oficina e deposito de canteiro de obras, em madeira de lei (ref.: sinapi (73803/001)	M²	36,00
1.3.3	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	MES	4,40
1.4	**MONITORAMENTO DO CANTEIRO**		
1.4.1	Serviço de internet wi fi	MES	4,40
1.4.2	Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	UN	3,00
1.4.3	Serviço de monitoramento incluso time-lapse	UN	4,40
1.5	**DEMOLIÇÕES**		
1.5.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M³	86,00
1.5.2	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	M³	113,76
1.5.3	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	320,00
1.5.4	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	320,00
2	**MOVIMENTO DE TERRA.**		
2.1	**IMPLANTAÇÃO**		
2.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M²	770,00
2.1.2	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3) - 40 cm de profundidade. af_07/2020	M³	308,00
2.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo misto.	M²	770,00
2.2	**FUNDAÇÕES**		
2.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	64,29
2.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	35,02
2.2.3	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M²	258,18
2.2.4	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M³	53,23
2.3	**EXPURGO**		
2.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	446,96
2.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	4.469,60
3	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		
3.1	**CONCRETO PARA SAPATAS**		
3.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	51,24
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

3.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	266,20
3.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	126,80
3.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	30,90
3.1.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	8,43
3.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	8,43
3.2	**CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	44,65
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	183,27
3.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	102,10
3.2.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	291,50
3.2.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	180,50
3.2.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	11,16
3.2.7	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	M²	157,22
3.2.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	11,16
3.3	**LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.3.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	16,38
3.3.2	Lastro de brita 1	M³	18,90
3.3.3	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	135,32
3.3.4	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	135,32
3.3.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	16,38
3.3.6	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	177,60
4	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SUPERESRUTURA**		
4.1	**CONCRETO PARA VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	139,49
4.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	144,40
4.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	63,00
4.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	35,60
4.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	125,40
4.1.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	8,72
4.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	8,72
4.1.8	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	233,30
4.2	**CONCRETO PARA PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	M²	65,90
4.2.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	86,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

4.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	200,70
4.2.4	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	3,38
4.2.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	3,38
4.3	**CONCRETO PARA LAJE**		
4.3.1	Comp. laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=17cm, el. enchimento em eps h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	M²	145,56
4.3.2	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	2,43
4.3.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	32,00
4.3.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	2,43
4.3.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	52,00
4.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	16,21
4.4	**CONCRETO PARA RESERVATÓRIO**		
4.4.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	3,63
4.4.2	Comp. laje pre fabricada treliçada para piso ou reservatório intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em eps h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M²	4,14
4.4.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	49,20
4.4.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	42,50
4.4.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	57,80
4.4.6	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	25,70
4.4.7	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	10,50
4.4.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	3,63
4.4.9	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	10,83
4.4.10	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	27,00
4.4.11	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	46,20
4.5	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO GRAUTEADO**		
4.5.1	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, esp = 0,09m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	6,12
4.5.2	Comp. alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, esp = 0,19m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	109,00
4.5.3	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	0,56
4.5.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	5,60
4.5.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	0,56
5	**PAREDES/ PAINEIS**		
5.1	**ALVENARIAS**		
5.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	381,64
5.1.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	M	119,17
5.1.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	44,30
5.1.4	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	27,10
5.1.5	Shaft - alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	5,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

5.2	**JARDINEIRA**		
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	4,13
5.2.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	7,20
5.2.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	7,20
5.2.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	6,32
5.3	**DIVISÓRIAS**		
5.3.1	Divisoria naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - rev 02	M2	4,40
5.3.2	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, naval ou similar - rev. 01	UN	1,00
5.3.3	Mola hidráulica para porta de madeira (brasil ou similar)	UN	1,00
5.3.4	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (stam, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (líder ou similar)	CJ	1,00
6	**COBERTURA**		
6.1	**COBERTURA**		
6.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	M²	125,16
6.1.2	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	125,16
6.1.3	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	M	38,16
6.1.4	Rufo em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 16cm	M	38,45
6.1.5	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	M	7,90
6.1.6	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M²	40,63
6.1.7	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	59,36
6.1.8	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	M²	40,63
6.1.9	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	18,73
6.1.10	Shaft - concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	0,06
7	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		
7.1	**PAREDES INTERNAS**		
7.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	664,11
7.1.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	664,11
7.1.3	Revestimento cerâmico para paredes internas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor branca)	M²	42,92
7.1.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	104,24
7.1.5	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M²	42,92
7.2	**PAREDES EXTERNAS**		
7.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	431,11
7.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	431,11
7.2.3	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor branca)	M²	148,75
7.2.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor preta) - fachada	M²	30,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

7.2.5	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor preta) para jardineira	M²	7,20
7.2.6	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M²	186,08
7.3	**TETO**		
7.3.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	M²	48,53
7.3.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	48,53
7.3.3	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor nogueira ou carvalho, ref:araforros ou similar	M²	118,70
8	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		
8.1	**MADEIRA**		
8.1.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico de acordo ao projeto, folha leve ou média, e batente metálico, 70x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	5,00
8.1.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico de acordo projeto, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019(incluso fechaduras)	UN	7,00
8.1.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico de acordo projeto, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019(incluso fechaduras)	UN	1,00
8.1.4	Porta de madeira maciça 0,80x1,90 com 02 folhas bang bang inclusive fechadura	UN	1,00
8.2	**ALUMÍNIO**		
8.2.1	Janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	M²	0,00
8.2.2	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	11,52
8.2.3	Basculante de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	3,80
8.2.4	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	M	24,31
8.3	**AÇO**		
8.3.1	Porta em grade de abrir (cela) 0,77x2,08	M²	3,20
8.3.2	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	3,62
8.3.3	Porta de segurança em chapa de aço com visor 0,87x2,08	M²	1,81
8.3.4	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,77x2,08	M²	3,20
8.3.5	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	M²	6,38
8.3.6	Confecção, chumbamento e instalação de grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical a cada 09 centimetros, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra chata de 1 1/2".(ventilação cela , custódia, cela/custósdia)	M²	6,38
8.3.7	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M²	3,49
8.3.8	Revestimento com placa mdf 6mm revestido em chapa aço inox escovado - rev 01	M2	0,72
8.4	**VIDROS/ ESPELHOS**		
8.4.1	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - rev.02_10/2021(correr e fixo)	M2	8,21
8.4.2	Visor para interrogatório com vidro temperado de 10mm	M2	1,87
8.4.3	Película insulfilm aplicada ou similar(sala interrogatório)-prata prata	M2	1,87
8.4.4	Porta vidro temperado de 10mm, 1 bandeira fixa (2,60x0,50m), 2 folhas fixas (folha - 0,50x2,10m) e 2 folhas de abrir (folha - 1,60x2,10m) inclusive mola	UN	1,00
8.4.5	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	1,00
8.4.6	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	4,00
8.4.7	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	M²	2,25
8.4.8	Película fumê 20%	M2	1,87
8.4.9	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M²	0,00
8.4.10	Guichê cartório	M2	1,00
8.5	**FERRAGENS**		
8.5.1	Escada marinheiro sem guarda corpo, l=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	M	3,45
8.5.2	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	5,00
9	**PISOS/ SOLEIRA/ PINGADEIRA/ RODAPÉ**		
9.1	**PISO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

9.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021(composição consta com aditivo impermeabilizante)	M²	158,56
9.1.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - r1	M²	116,03
9.1.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- r1	M²	116,03
9.1.4	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M²	116,03
9.1.5	Revestimento para piso com placas porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	19,60
9.2	**SOLEIRA**		
9.2.1	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	4,50
9.2.2	Soleira em granito lagura =45cm, e = 2 cm	M	2,60
9.2.3	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	M	6,40
9.2.4	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 25 cm	M	1,60
9.3	**PEITORIL**		
9.3.1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	19,00
9.4	**RODAPÉ**		
9.4.1	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	136,73
9.5	**RODAMEIO**		
9.5.1	Rodameio em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020	M	45,25
9.6	**CHAPIM**		
9.6.1	Chapim de concreto pré-moldado	M	96,30
9.7	**FILETE**		
9.7.1	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	M	4,50
10	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
10.1	**EQUIPAMENTOS**		
10.1.1	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN	2,00
10.1.2	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-b, pn16, deca ou similar	UN	3,00
10.1.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 deca ou similar	UN	6,00
10.1.4	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 1"	UN	1,00
10.1.5	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 3/4"	UN	1,00
10.1.6	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 1/2"	UN	2,00
10.1.7	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	3,00
10.1.8	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_01/2019	UN	1,00
10.1.9	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4	UN	4,00
10.2	**PVC ÁGUA FRIA**		
10.2.1	Fornecimento de colar de tomada de pvc, com travas e saída roscável, dn 110mm x 1/2"	UN	1,00
10.2.2	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	UN	2,00
10.2.3	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UN	0,00
10.2.4	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00
10.2.5	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00
10.2.6	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00
10.2.7	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00
10.2.8	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00
10.2.9	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

10.2.10	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
10.2.11	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00
10.2.12	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UN	2,00
10.2.13	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UN	1,00
10.2.14	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm	UN	2,00
10.2.15	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
10.2.16	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	3,00
10.2.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	6,00
10.2.18	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	26,00
10.2.19	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00
10.2.20	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água - fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	8,00
10.2.21	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UN	5,00
10.2.22	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	5,00
10.2.23	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UN	3,00
10.2.24	Torneira de boia, roscável, 1/2" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	1,00
10.2.25	Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	1,00
10.2.26	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	11,00
10.2.27	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	5,00
10.2.28	Te, pvc, soldável, dn 50mm - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	3,00
10.2.29	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00
10.2.30	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
10.2.31	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UN	2,00
10.2.32	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN	2,00
10.2.33	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UND	12,00
10.2.34	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	2,00
10.2.35	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	67,66
10.2.36	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	25,27
10.2.37	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	29,42
10.3	**CISTERNA E RESERVATÓRIO**		
10.3.1	Fornecimento e instalação de cisterna 5.000 l - compreendendo escavação & escoramento, base, ancoragem, aterramento	UND	1,00
10.3.2	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UN	1,00
11	**ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**		
11.1	**CAIXAS**		
11.1.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	1,00
11.1.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	14,00
11.1.3	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada.	UN	2,00
11.1.4	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa, acabamento branco, akros ou similar	UN	5,00
11.2	**ACESSÓRIOS**		
11.2.1	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	UN	4,00
11.2.2	Ralo hemisferico tipo abacaxi d= 75mm	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.2.3	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	UN	4,00
11.2.4	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	9,00
11.3	**PVC ESGOTO E DRENAGEM**		
11.3.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	12,00
11.3.2	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	3,00
11.3.3	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	2,00
11.3.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	10,00
11.3.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	6,00
11.3.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	2,00
11.3.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	10,00
11.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	14,00
11.3.9	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	1,00
11.3.10	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	1,00
11.3.11	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	2,00
11.3.12	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	2,00
11.3.13	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	6,00
11.3.14	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	120,21
11.3.15	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	M	1,50
11.3.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	14,81
11.3.17	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	34,93
11.3.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	11,22
11.3.19	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	7,00
11.3.20	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UN	1,00
11.3.21	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	11,00
11.3.22	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	18,72
11.3.23	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	16,24
11.3.24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	324,48
11.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**		
11.4.1	Sumidouro para fossa septica d=1,20x5,0m com aneis de concreto	UN	2,00
11.4.2	Sistema de tratamento de efluentes sanitários (incluso escavação, reaterro, lastro de brita , carga e transporte)	UN	1,00
11.4.3	Sondagem do terreno a trado	M	6,00
11.5	**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**		
11.5.1	Combinado sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), ref:cpn2-w-pm, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares, fab: metalurgica caaguazu ou similar (ref.: orse 10103)	UN	2,00
11.5.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, padrão médio - fornecimento e instalação. (ref.: sinapi 86941)	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.5.3	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00
11.5.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	4,00
11.5.5	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal p.515.17, deca ou similar	UN	1,00
11.5.6	Lavatório louça (deca-linha vogue plus conforto, ref l-510 ou similar) com coluna suspensa, (deca, linha vogue plus conforto, ref. c-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	1,00
11.5.7	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	4,00
11.5.8	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00
11.5.9	Torneira alavanca para pcd automatica nbr9050	UN	1,00
11.5.10	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (ref.: orse 12263)	UN	1,00
11.5.11	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00
11.5.12	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	2,00
11.5.13	Papeleira de parede plastica tipo dispenser, com fechamento anti furto incluso fixação.	UN	5,00
11.5.14	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico abs branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em plástico abs cinza.	UN	5,00
11.5.15	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UN	3,00
11.5.16	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	5,00
11.5.17	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	1,81
11.5.18	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	5,00
11.5.19	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 c35 da deca ou similar	UN	5,00
11.5.20	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	3,00
11.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
11.6.1	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao	UN	1,00
11.6.2	Abrigo para cavalete de entrada d=3/4" ou 1" em tijolo aparente (ref.: siurb 100117)	UN	1,00
11.6.3	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	1,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**		
12.1.1	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 35 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
12.2	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO**		
12.2.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	2,00
12.2.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	6,00
12.2.3	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	1,00
12.2.4	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	38,00
12.2.5	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc dn 20 mm (3/4	UN	47,00
12.2.6	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	UN	47,00
12.2.7	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	58,00
12.2.8	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
12.2.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00
12.2.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
12.2.11	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	UN	2,00
12.2.12	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	UN	47,00
12.3	**CABEAMENTO, DISJUNTORES, ELETRODUTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12.3.1	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	18,70
12.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	698,40
12.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.553,60
12.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	142,80
12.3.5	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	13,20
12.3.6	Caixa de passagem de embutir em pvc 200x200x90cm cpe20 91100	UN	2,00
12.3.7	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	6,00
12.3.8	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
12.3.9	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 a, padrão din (europeu - linha branca), 10ka	UN	3,00
12.3.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	8,00
12.3.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00
12.3.12	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00
12.3.13	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
12.3.14	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00
12.3.15	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in > ou = 20 ka, imax. de surto de 50 até 80 ka	UN	4,00
12.3.16	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 40a-30ma	UN	1,00
12.3.17	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00
12.3.18	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 25a-30ma	UN	1,00
12.3.19	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	21,00
12.3.20	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 63a-30ma	UN	1,00
12.3.21	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
12.3.22	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	20,00
12.3.23	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UN	351,00
12.3.24	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
12.3.25	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	282,50
12.3.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3,00
12.3.27	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	53,10
12.3.28	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	0,40
12.3.29	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	15,50
12.3.30	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	18,00
12.3.31	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	101,10
12.3.32	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1	UN	8,00
12.3.33	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00
12.3.34	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	10,40
12.3.35	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
12.3.36	Tomada 2p + t, abnt, de sobrepor, 10 a	UN	18,00
12.3.37	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1,00
12.3.38	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	2,00
12.3.39	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12.3.40	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
12.3.41	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UN	0,00
12.3.42	Abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	UN	3,00
12.3.43	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	2,00
12.3.44	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	1,00
12.3.45	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	UN	3,00
12.3.46	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm2	M	63,70
12.3.47	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	3,00
12.3.48	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	1,00
12.3.49	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	3,00
12.3.50	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UN	1,00
12.3.51	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	UN	6,00
12.3.52	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	UN	1,00
12.3.53	Instalação de sapatilha em aço para cabo de aço d=5/8" - linha pesada - norma abnt nbr 11900-1	UN	2,00
12.3.54	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumíniode 2mm	UN	1,00
12.3.55	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão concessionárias	UN	1,00
12.3.56	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	1,00
12.3.57	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	2,00
12.3.58	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	1,25
12.3.59	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,16
12.3.60	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	1,42
12.3.61	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	28,30
12.3.62	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	UN	3,00
12.3.63	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	73,20
12.4	**LUMINÁRIAS**		
12.4.1	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	30,00
12.4.2	Refletor slim led 100w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar (ref.: orse 12807)	UN	10,00
12.4.3	Refletor tr led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30w, bivolt, temp.cor 3000k/6000k, ip-65, da taschibra ou similar(letreiro)	UN	4,00
12.4.4	Hastes para refletores	UN	4,00
13	**CFTV E REDE**		
13.1	**CFTV E REDE**		
13.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	21,50
13.1.2	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
13.1.3	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
13.1.4	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
13.1.5	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	0,00
13.1.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	8,00
13.1.7	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	85,00
13.1.8	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	2,00
13.1.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
13.1.10	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

13.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	10,00
13.1.12	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	UN	4,00
13.1.13	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00
13.1.14	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	UN	4,00
13.1.15	Orse (3836) - fornecimento e instalação de caixa telefonica em alumínio com fundo em madeira 60x60x12	UND	1,00
13.1.16	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
13.1.17	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	16,00
13.1.18	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
13.1.19	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	9,00
13.1.20	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	3,00
13.1.21	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	1,30
13.1.22	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	2,00
13.1.23	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
13.1.24	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
13.1.25	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	1,00
13.1.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	6,60
13.1.27	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	23,00
13.1.28	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
13.1.29	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	6,00
13.1.30	Câmera externa: speed dome, ip - rgb cmos 1 megapixel poe ip67.	UN	4,00
13.1.31	Condulete de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	0,00
13.1.32	Câmera vhd 3140 vf g3 720p 40mts ir 2.7-12mm top intelbras ou similar	UN	6,00
13.1.33	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	596,00
13.1.34	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	1,00
13.1.35	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	2,00
13.1.36	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - rev 02	UN	1,00
13.1.37	Bandeja fixa p/rack 19" x 500 mm	UN	3,00
13.1.38	Organizador de cabos de 1u para rack 19"	CJ	4,00
13.1.39	Bandeja móvel, padrão 19"	UN	1,00
13.1.40	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - rev 01	UN	38,00
13.1.41	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	111,00
13.1.42	Conjunto para condulete de 3/4" (20mm) com uma (1) tomada de dados ou telefonia (conector rj45 cat.6e ou rj11) e placa de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa, exclusive condulete	UN	9,00
13.1.43	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
13.1.44	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	UN	1,00
13.1.45	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão energisa	UN	1,00
13.1.46	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	8,50
13.1.47	Terminal metalico a pressao para cabo de 10mm	UN	1,00
13.1.48	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - fornecimento	UN	1,00
13.1.49	Certificação de rede lógica - até 50 pontos	GL	1,00
13.1.50	Cabo telefonico ctp-apl-g 50/10p	M	15,00
13.1.51	Bloco cook -50 pares	UN	1,00
13.1.52	Parafuso com porca gaiola para rack com 12mm e rosca m5	UN	56,00
13.1.53	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00
14	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

14.1	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	1,00
14.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	13,50
14.1.3	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
14.1.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	101,30
14.1.5	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	81,40
14.1.6	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UN	0,00
14.1.7	Conector emenda e medicao p/cabos cobre 16 a 50mm2	UN	4,00
14.1.8	Solda exotérmica	UN	15,00
14.1.9	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	4,00
14.1.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
14.1.11	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
14.1.12	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	63,70
15	**DETECÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**		
15.1	**EXTINTORES**		
15.1.1	Extintor de pó químico abc, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721	UN	2,00
15.1.2	Base decorativa para extintores	UN	2,00
15.2	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
15.2.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	10,00
15.2.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,85
15.2.3	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	M	36,00
15.2.4	Luminaria aviso/saida 20w emergencia led dupla face slim	UN	2,00
16	**PINTURAS**		
16.1	**INTERNO**		
16.1.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	503,08
16.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	503,08
16.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(branco gelo)	M²	319,13
16.1.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(na cor cinza)	M²	135,32
16.1.5	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. af_01/2021	M²	4,98
16.1.6	Pintura acrilica brilhante branco em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	48,63
16.2	**EXTERNO**		
16.2.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	228,80
16.2.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	228,80
16.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(branco gelo)	M²	208,00
16.3	**PINTURA DE TETO**		
16.3.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	48,53
16.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	48,53
16.3.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	48,53
16.4	**PINTURA EM METAIS**		
16.4.1	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	40,62
16.4.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	30,00
16.5	**PINTURA PISO**		
16.5.1	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em piso, 2 demãos. af_01/2021	M²	12,00
17	**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**		
17.1	**INFRAESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

17.1.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	8,00
17.1.2	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	67,00
17.1.3	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	66,00
17.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	67,00
17.1.5	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	52,00
17.1.6	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	16,00
17.2	**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		
17.2.1	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), conforme projeto - instalação. af_11/2021_p	UN	0,00
18	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
18.1	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
18.1.1	Adesivo jateado faixa sinalização portas blindex box vidro	M	0,00
18.1.2	Placa de porta em aluminio composto metálico 30x10 fixada em placa de aluminio composto metalico 25x15 com aplicação impressa em adesivo digital e recorte	UN	0,00
18.1.3	Letras caixaria 20cm confecção em pvc expandido, com 3cm d espessura, com pintura automotiva e verniz , medindo 20cm de altura	UN	0,00
18.1.4	Letras caixaria 16 cm confecção em pvc expandido, com 3cm de espessura, com pintura automotiva em verniz, medindo 16 cm de altura	UN	0,00
18.1.5	Insignia logo policia 80cm confecação em pvc expandido , com 3cm de espessura , com aplicação de adesivo vininio impresso e laminado com adesivo vinil transparente	UN	0,00
18.1.6	Adesivo vinil recortado eletronicamente para porta entrada, medindo 2,50x0,12m	UN	0,00
18.1.7	Adesivo logo policia em vinil transparente impresso inverto com adesivo vinil branco, recorte eletronico	UN	0,00
18.1.8	Painel humanização-revestido com chapa de poliestireno 2mm, com aplicação de adesivo vinil impresso em alta resistencia , medindo 2,65x1,05m	UN	0,00
19	**MURO E GRADIL**		
19.1	**MURO E GRADIL**		
19.1.1	Concertina dupla, em aço galvanizado, espiral de ø = 730 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	82,40
19.1.2	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	16,53
19.1.3	Muro em alvenaria não estrutural em bloco de concreto 9x19x39 cm com pilares a cada 3m e junta de dilatação a cada 15m , altura de 2,40m , fundação (h=40cm) (conforme projeto)	M²	220,68
20	**PORTÃO**		
20.1	**PORTÃO**		
20.1.1	Portão de ferro, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	9,00
21	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
21.1	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
21.1.1	Escavação manual para assentamento de piso intertravado(abertura de caixa h=0,15cm)	M³	39,19
21.1.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	M²	203,36
21.1.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	88,09
21.1.4	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015(passeio	M²	18,97
21.1.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	2,00
21.1.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	0,00
21.1.7	Confecção de rampas em concreto, fck 15 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. (ref.: sinapi 96556)	M³	0,46
21.1.8	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M²	1,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

21.1.9	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	M	5,20
21.1.10	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	2,60
21.1.11	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	2,60
21.1.12	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M²	42,97
22	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
22.1	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
22.1.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	UN	1,00
22.1.2	Totem confeccionado com estrutura em metalon galvanizado, revestido em acm cor cinza metálico , incluso dois refletroes led 30w e fotocelula	UN	0,00
22.1.3	Baseado sbc (069022) - poste aco conico 7,0m 3 petalas 1 70w+2 led 60w 6.600 lumen	UN	6,00
22.1.4	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)(base do totem)	M³	0,22
22.1.5	Granito preto sao gabriel colado em piso(acabamento para base totem)	M²	0,00
22.1.6	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,03
22.1.7	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	0,39
22.1.8	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	0,45
22.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	0,45
22.1.10	Sensor de presença com fotocélula, fixação em poste - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	6,00
23	**ABRIGO RESIDUOS**		
23.1	**ABRIGO RESIDUOS**		
23.1.1	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	1,80
23.1.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	14,43
23.1.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	28,86
23.1.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	28,86
23.1.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	M²	14,43
23.1.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	14,43
23.1.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014(rodapé porcelanato)	M²	5,00
23.1.8	Portão de metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiça, inclus. pintura esmalte sintético	M²	5,85
23.1.9	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	5,00
23.1.10	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	5,00
23.1.11	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	5,00
24	**PAISAGISMO**		
24.1	**PAISAGISMO**		
24.1.1	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	8,00
24.1.2	Plantio de grama batatais em placas	M²	147,89
24.1.3	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M³	7,40
25	**FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
25.1	**FINALIZAÇÃO DA OBRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

25.1.1	Limpeza final da obra (ref.: orse 2450)	M²	80,00
25.1.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UN	0,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

DEAM - FEIRA DE SANTANA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1.1	Equipe técnica - ssp	MES	5,50
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	720,00
1.2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	M²	12,00
1.2.3	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	M/MES	1.340,00
1.2.4	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo “torre” (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	M	192,00
1.2.5	Instalacao provisoria de agua e esgoto	PT	1,00
1.2.6	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra (ref.: sinapi 73960/001)	UN	1,00
1.2.7	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	0,00
1.2.8	Tapume com telha metálica. af_05/2018	M²	60,00
1.2.9	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	412,01
1.3	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.3.1	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	MES	5,50
1.3.2	Galpao aberto para oficina e deposito de canteiro de obras, em madeira de lei (ref.: sinapi (73803/001)	M²	36,00
1.3.3	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	MES	5,50
1.4	**MONITORAMENTO DO CANTEIRO**		
1.4.1	Serviço de internet wi fi	MES	5,50
1.4.2	Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	UN	3,00
1.4.3	Serviço de monitoramento incluso time-lapse	UN	5,50
2	**MOVIMENTO DE TERRA.**		
2.1	**IMPLANTAÇÃO**		
2.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M²	1.200,00
2.1.2	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3). af_07/2020	M³	0,00
2.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo misto.	M²	1.200,00
2.2	**FUNDAÇÕES**		
2.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	313,77
2.2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	256,55
2.2.3	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M²	290,35
2.2.4	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M³	120,00
2.3	**EXPURGO**		
2.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	960,39
2.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	9.603,90
3	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		
3.1	**CONCRETO PARA SAPATAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

3.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	97,32
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	117,14
3.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	1.002,50
3.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	327,10
3.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	46,80
3.1.6	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	54,00
3.1.7	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	38,24
3.1.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	38,24
3.2	**CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	45,51
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	311,95
3.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	186,30
3.2.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	190,70
3.2.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	20,30
3.2.6	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	298,70
3.2.7	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	404,60
3.2.8	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	18,98
3.2.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	18,98
3.2.10	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	M²	266,44
3.3	**LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.3.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	30,93
3.3.2	Lastro de brita 1	M3	38,20
3.3.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	30,93
3.3.4	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	295,51
3.3.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	318,30
4	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SUPERESRUTURA**		
4.1	**CONCRETO PARA VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	462,64
4.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	240,40
4.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	303,20
4.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	30,90
4.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	407,10
4.1.6	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	922,50
4.1.7	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	29,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

4.1.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	29,27
4.2	**CONCRETO PARA PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	M²	150,33
4.2.2	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	205,30
4.2.3	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	425,90
4.2.4	Armação de estruturas de concreto armado, para vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	239,40
4.2.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	8,13
4.2.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	8,13
4.3	**CONCRETO PARA LAJE**		
4.3.1	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - para lajes maciiças	M³	0,00
4.3.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	3,55
4.3.3	Dt 1 a - laje pré-fabricada treliçada para cobertura, h=17cm, el. enchimento em eps h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	M²	275,16
4.3.4	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	4,09
4.3.5	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	0,00
4.3.6	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	304,26
4.4	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO GRAUTEADO**		
4.4.1	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, esp = 0,09m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	7,20
4.4.2	Dt 1a - alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, esp = 0,19m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	136,25
4.4.3	Dt1a - alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, esp = 0,14m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	10,05
5	**PAREDES/ PAINEIS**		
5.1	**ALVENARIAS**		
5.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	729,88
5.1.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	6,66
5.1.3	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	M	270,50
5.1.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	71,09
5.1.5	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	31,44
5.2	**JARDINEIRA E PERGOLADO**		
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	20,41
5.2.2	Vigota pré-moldada 0.10 x 0.15 m, fornecimento e instalação (ref.: orse 2460)	M	62,90
5.2.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	42,85
5.2.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	42,85
5.2.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	42,85
5.3	**DIVISÓRIAS**		
5.3.1	Divisoria naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - rev 02	M2	14,46
5.3.2	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, naval ou similar - rev. 01	UN	2,00
5.3.3	Mola hidráulica para porta de madeira (brasil ou similar)	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

5.3.4	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (stam, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (líder ou similar)	CJ	2,00
5.3.5	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - rev 02	M2	3,33
5.4	**COBERTURA**		
5.4.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	M²	0,00
5.4.2	Estrutura metálica p/ cobertura c/vigas-treliça e terças para cobertura de telha metalica trapezoidal termoacústica (conforme projeto)	M²	1,00
5.4.3	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	100,90
5.4.4	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	180,25
5.4.5	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	M	51,02
5.4.6	Rufo em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 16cm	M	57,41
5.4.7	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	M	15,05
5.4.8	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M2	114,01
5.4.9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	0,00
5.4.10	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	97,62
5.4.11	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	94,31
6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		
6.1	**PAREDES INTERNAS**		
6.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	1.189,22
6.1.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	1.189,22
6.1.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	148,88
6.1.4	Revestimento cerâmico para paredes em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor branca e espera)	M²	68,89
6.1.5	Revestimento cerâmico para paredes em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor preta)	M²	4,27
6.1.6	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M2	73,16
6.2	**PAREDES EXTERNAS**		
6.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	640,10
6.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	640,10
6.2.3	Revestimento cerâmico para paredes em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014(cor branca)	M²	109,20
6.2.4	Revestimento cerâmico para paredes em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014 (ref.: sinapi 87244) (cor preta)	M²	177,92
6.2.5	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	M2	287,41
6.2.6	Revestimento em placas de aluminio composto "acm", e=4mm, incl estrutura de fixação, fornecimento e instalação	M²	121,06
6.3	**FORRO**		
6.3.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	M²	44,84
6.3.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	44,84
6.3.3	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor nogueira ou carvalho, ref:araforros ou similar	M2	288,87
6.3.4	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	M²	15,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

7	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		
7.1	**MADEIRA**		
7.1.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico, folha leve ou média, e batente metálico, 70x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	7,00
7.1.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	16,00
7.1.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	1,00
7.2	**ALUMÍNIO**		
7.2.1	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, inclusos ferragens	M²	17,82
7.2.2	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	5,25
7.2.3	Basculante de correr em vidro temperado de 6mm, inclusos ferragens	M²	2,25
7.2.4	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	M	0,00
7.2.5	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	0,00
7.2.6	Janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	M²	1,25
7.3	**AÇO**		
7.3.1	Porta em grade de abrir (cela) 0,77x2,08	M²	3,20
7.3.2	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	5,43
7.3.3	Porta de segurança em chapa de aço com visor 0,87x2,08	M²	1,81
7.3.4	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M²	1,68
7.3.5	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,77x2,08	M²	3,20
7.3.6	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	M2	0,00
7.3.7	Confecção, chumbamento e instalação de grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical a cada 09 centimetros, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra chata de 1 1/2".(janelas e basculantes)	M²	0,00
7.4	**VIDROS/ ESPELHOS**		
7.4.1	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - rev.02_10/2021	M2	16,65
7.4.2	Porta de vidro temperado incolor 10mm com bandeira fixa (0,40x5,05m), 3 folhas fixas (2 de 1,15x2,10m e 1 de 0,75x2,10) e 2 folhas de abrir (1,00x2,10m) com estrutura em aluminio branco,inclusive mola	UN	1,00
7.4.3	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	1,00
7.4.4	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	0,00
7.4.5	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	M²	3,15
7.4.6	Visor para interrogatorio com vidro temperado 10mm, inclusive ferragens e acessorios	M2	0,00
7.4.7	Película insulfilm aplicada ou similar	M2	0,00
7.4.8	Referênciai (102235) - fachada em vidro temperado 6 mm, com alumino de 25 e janela max-ar, incluso película	M²	22,00
7.4.9	Guichê cartório	M2	0,00
7.5	**FERRAGENS**		
7.5.1	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	7,00
7.5.2	Escada marinheiro sem guarda corpo, l=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	M	2,67
8	**PISOS/ SOLEIRA/ PINGADEIRA/ RODAPÉ**		
8.1	**PISO**		
8.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M²	341,40
8.1.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - r1	M2	271,34
8.1.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- r1	M2	271,34
8.1.4	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

8.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	41,87
8.1.6	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017(entrada fundo)	M³	1,05
8.1.7	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	11,66
8.1.8	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	11,66
8.1.9	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)- escada	M³	0,64
8.1.10	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	M²	22,64
8.2	**SOLEIRA**		
8.2.1	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	8,30
8.2.2	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	M	8,02
8.2.3	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	M	11,50
8.3	**PEITORIL**		
8.3.1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	25,30
8.4	**RODAPÉ**		
8.4.1	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	237,23
8.4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	36,73
8.5	**RODAMEIO**		
8.5.1	Rodameio em madeira em angelin, larg=10 cm, esp=2 cm, para acabamentos	M	64,25
8.6	**CHAPIM**		
8.6.1	Chapim de concreto pré-moldado	M	132,50
8.7	**FILETE**		
8.7.1	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	M	6,20
9	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
9.1	**EQUIPAMENTOS**		
9.1.1	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN	2,00
9.2	**METAIS**		
9.2.1	Registro tipo globo, dn 1.1/2" (15 mm), pn16, em latao com volante, extremidades roscadas - fornecimento e instalação	UN	2,00
9.2.2	Registro globo fecho rapido 3/4""	UN	5,00
9.2.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 deca ou similar	UN	10,00
9.2.4	Registro de esfera vs fecho rapido 3/4	UN	2,00
9.2.5	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-b, pn16, deca ou similar	UN	2,00
9.2.6	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 3/4"	UN	1,00
9.2.7	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	8,00
9.2.8	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00
9.2.9	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00
9.2.10	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00
9.2.11	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	UN	1,00
9.3	**PVC ÁGUA FRIA**		
9.3.1	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	UN	1,00
9.3.2	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	UN	4,00
9.3.3	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UN	6,00
9.3.4	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00
9.3.5	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:40
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

9.3.6	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	4,00
9.3.7	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	4,00
9.3.8	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	30,00
9.3.9	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	6,00
9.3.10	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	4,00
9.3.11	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UN	12,00
9.3.12	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	UN	2,00
9.3.13	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	UN	5,00
9.3.14	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00
9.3.15	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
9.3.16	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00
9.3.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	30,00
9.3.18	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	24,00
9.3.19	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	4,00
9.3.20	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	4,00
9.3.21	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	4,00
9.3.22	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
9.3.23	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00
9.3.24	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00
9.3.25	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	0,03
9.3.26	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	99,22
9.3.27	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	64,30
9.3.28	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	8,91
9.3.29	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	4,38
9.3.30	Tubo, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	M	30,01
9.3.31	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	14,00
9.3.32	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	10,00
9.3.33	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	3,00
9.3.34	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	7,00
9.3.35	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
9.3.36	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UN	1,00
9.3.37	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

9.3.38	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UND	19,00
9.3.39	Tê 90º pvc rígido soldável, llr, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	UN	1,00
9.4	**CISTERNA E RESERVATÓRIO**		
9.4.1	Fornecimento e instalação de cisterna 5.000 l - compreendendo escavação & escoramento, base, ancoragem, aterramento	UND	2,00
9.4.2	Fornecimento e instalação de reservatório 3.000 l	UND	2,00
10	**ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**		
10.1	**CAIXAS**		
10.1.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	1,00
10.1.2	Caixa de areia pluvial sem grelha ca- 60x60cm	UN	1,00
10.1.3	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	18,00
10.1.4	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	UN	7,00
10.1.5	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, akros ou similar	UN	1,00
10.2	**ACESSÓRIOS**		
10.2.1	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	UN	8,00
10.2.2	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	UN	4,00
10.2.3	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	9,00
10.3	**PVC ESGOTO E DRENAGEM**		
10.3.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	17,00
10.3.2	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	5,00
10.3.3	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	8,00
10.3.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	9,00
10.3.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	13,00
10.3.6	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	14,00
10.3.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	20,00
10.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	4,00
10.3.9	Joelho 90° pvc rigido, série r, d= 40mm, para esgoto secundário	UN	10,00
10.3.10	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	6,00
10.3.11	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	1,00
10.3.12	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	2,00
10.3.13	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	9,00
10.3.14	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M	80,69
10.3.15	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	M	11,04
10.3.16	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	M	0,35
10.3.17	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	109,68
10.3.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	M	62,16
10.3.19	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	21,90
10.3.20	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	38,35
10.3.21	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	1,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

10.3.22	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	8,00
10.3.23	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	1,00
10.3.24	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	37,44
10.3.25	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	18,72
10.3.26	Carga manual de material de 1ª categoria	M3	16,24
10.3.27	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	324,48
10.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**		
10.4.1	Sumidouro para fossa septica d=1,20x5,0m com aneis de concreto	UN	0,00
10.4.2	Sistema de tratamento de efluentes sanitários	UN	0,00
10.4.3	Sondagem do terreno a trado	M	0,00
10.5	**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**		
10.5.1	Combinado sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), ref:cpn2-w-pm, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares, fab: metalurgica caaguazu ou similar (ref.: orse 10103)	UN	2,00
10.5.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com misturador cromado de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. (ref.: sinapi 86941)	UN	6,00
10.5.3	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00
10.5.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00
10.5.5	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal p.515.17, deca ou similar	UN	1,00
10.5.6	Lavatório louça (deca-linha vogue plus conforto, ref l-510 ou similar) com coluna suspensa, (deca, linha vogue plus conforto, ref. c-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	1,00
10.5.7	Torneira alavanca para pcd automatica nbr9050	UN	1,00
10.5.8	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	6,00
10.5.9	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.10	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (ref.: orse 12263)	UN	1,40
10.5.11	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00
10.5.12	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	2,00
10.5.13	Papeleira de parede plastica tipo dispenser, com fechamento anti furto incluso fixação.	UN	7,00
10.5.14	Dispenser para toalha interfolhada	UN	7,00
10.5.15	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UN	4,00
10.5.16	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	7,00
10.5.17	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	4,00
10.5.18	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	7,00
10.5.19	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	2,76
10.5.20	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 c35 da deca ou similar	UN	7,00
10.6	**SERVICOS DIVERSOS**		
10.6.1	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao	UN	1,00
10.6.2	Abrigo para cavalete de entrada d=3/4" ou 1" em tijolo aparente (ref.: siurb 100117)	UN	1,00
10.6.3	Hidrômetro dn 20 (½"), 1,5 m³/h – fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	1,00
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
11.1	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**		
11.1.1	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 35 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
11.2	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO**		
11.2.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.2.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	6,00
11.2.3	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	0,00
11.2.4	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	58,00
11.2.5	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	28,00
11.2.6	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	0,00
11.2.7	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	5,00
11.2.8	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.9	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
11.2.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
11.2.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
11.3	**CABEAMENTO, DISJUNTORES, ELETRODUTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
11.3.1	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	5,00
11.3.2	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 25mm², 1kv / 90º c	M	25,00
11.3.3	Cabo de cobre flexível isolado com hepr ou xlpe, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	25,00
11.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	0,00
11.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3.106,00
11.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	887,00
11.3.7	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	64,00
11.3.8	Caixa de passagem de embutir em pvc 200x200x90cm cpe20 91100	UN	1,00
11.3.9	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.10	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a, padrão din (europeu - linha branca), 10ka	UN	2,00
11.3.11	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca anauger ou similar	UN	2,00
11.3.12	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c	UN	3,00
11.3.13	Caixa de passagem metalica de sobrepor 30 x 30 x 10cm	UN	1,00
11.3.14	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a, padrão din (europeu - linha branca), corrente 10 ka	UN	0,00
11.3.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	13,00
11.3.16	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
11.3.17	Caixa de passagem metálica de embutir 20x20x10 cm	UN	1,00
11.3.18	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
11.3.19	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
11.3.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00
11.3.22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.23	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in > ou = 20 ka, imax. de surto de 50 até 80 ka	UN	8,00
11.3.24	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 63a-30ma	UN	1,00
11.3.25	Interruptor diferencial tetrapolar - 80a sensibilidade 30ma - 380v	UN	0,00
11.3.26	Interruptor diferencial tetrapolar - 40a - sensibilidade 30ma - 380v	UN	2,00
11.3.27	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00
11.3.28	Curva de inversão 100x50 mm	UN	1,00
11.3.29	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.3.30	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	0,00
11.3.31	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	0,00
11.3.32	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	0,00
11.3.33	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
11.3.34	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN	0,00
11.3.35	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	0,00
11.3.36	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
11.3.37	Abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	UN	100,00
11.3.38	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	UN	24,00
11.3.39	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	30,00
11.3.40	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	UN	0,00
11.3.41	Abraçadeira p/ eletroduto 3/4" tipo "d" em pvc	UN	458,00
11.3.42	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	35,00
11.3.43	Suporte mão francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	20,00
11.3.44	Tala reta p/ emenda de eletrocalha 100mm	UN	30,00
11.3.45	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	3,00
11.3.46	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1,00
11.3.47	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	50,00
11.3.48	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	110,00
11.3.49	Eletroduto pvc flexível - mangueira corrugada reforçada - diam. 75mm	M	37,00
11.3.50	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	3,00
11.3.51	Saida lateral simples para eletroduto 3/4""	UN	28,00
11.3.52	Saida lateral simples para eletroduto 1""	UN	7,00
11.3.53	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
11.3.54	Saida horizontal para eletroduto 1 1/2""	UN	0,00
11.3.55	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4''), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	12,00
11.3.56	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	116,00
11.3.57	Interruptor "sistema x" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema x", aparente	UN	0,00
11.3.58	Interruptor "sistema x" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema x", aparente	UN	0,00
11.3.59	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.3.60	Tomada 2p + t, abnt, de embutir, 20 a, com placa em pvc	UN	3,00
11.3.61	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
11.3.62	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UN	0,00
11.3.63	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
11.3.64	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	2,00
11.3.65	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	1,00
11.3.66	Cabo cobre nu 7 fios 1awg - 35mm2	M	5,00
11.3.67	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	3,00
11.3.68	Cabo cobre nu 7 fios 2awg - 25mm2	M	33,00
11.3.69	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	3,00
11.3.70	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UN	1,00
11.3.71	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	UN	6,00
11.3.72	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.3.73	Instalação de sapatilha em aço para cabo de aço d=5/8" - linha pesada - norma abnt nbr 11900-1	UN	2,00
11.3.74	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumíniode 2mm	UN	1,00
11.3.75	Terminal compressao para cabo 25mm2	UN	12,00
11.3.76	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão concessionárias	UN	1,00
11.3.77	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores	UN	2,00
11.3.78	Terminal compressao para cabo 10mm2	UN	6,00
11.3.79	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	0,00
11.3.80	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	1,00
11.3.81	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - rev 02 (10/2021)	UN	3,00
11.4	**LUMINÁRIAS**		
11.4.1	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UN	81,00
11.4.2	Refletor slim led 100w de potência, branco frio, 6500k, autovolt, marca g-light ou similar (ref.: orse 12807)	UN	14,00
11.4.3	Refletor tr led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30w, bivolt, temp.cor 3000k/6000k, ip-65, da taschibra ou similar	UN	2,00
11.4.4	Luminária arandela tipo tartaruga completa, para uma (1) lâmpada fluorescente compacta 20w, fornecimento e instalação, inclusive base e lâmpada	UN	0,00
11.4.5	Hastes para refletores	UN	0,00
11.5	**CFTV E REDE**		
11.5.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	31,00
11.5.2	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
11.5.3	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
11.5.4	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
11.5.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	1,00
11.5.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.5.7	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
11.5.8	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
11.5.9	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UN	0,00
11.5.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
11.5.11	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	14,00
11.5.12	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	2,00
11.5.13	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	6,00
11.5.14	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	4,00
11.5.15	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	110,00
11.5.16	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	0,00
11.5.17	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	32,00
11.5.18	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	35,00
11.5.19	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	UN	7,00
11.5.20	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
11.5.21	Caixa passagem pvc 4x4""	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.5.22	Tampa cega para condulete de pvc	UN	9,00
11.5.23	Tampa cega plastica quadrada 4"x4"	UN	5,00
11.5.24	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
11.5.25	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
11.5.26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
11.5.27	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	6,00
11.5.28	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	1,00
11.5.29	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	3,00
11.5.30	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	6,00
11.5.31	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	UN	2,00
11.5.32	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	1,00
11.5.33	Conjunto para condulete de 3/4" (20mm) com uma (1) tomada de dados ou telefonia (conector rj45 cat.6e ou rj11) e placa de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa, exclusive condulete	UN	40,00
11.5.34	Câmera externa: speed dome, ip - rgb cmos 1 megapixel poe ip67.	UN	5,00
11.5.35	Caixa de proteção para câmera	UN	1,00
11.5.36	Câmera vhd 3140 vf g3 720p 40mts ir 2.7-12mm top intelbras ou similar	UN	9,00
11.5.37	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	965,00
11.5.38	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00
11.5.39	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	0,00
11.5.40	Bandeja fixa p/rack 19" x 500 mm	UN	3,00
11.5.41	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	3,00
11.5.42	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - rev 02	UN	1,00
11.5.43	Bandeja móvel, padrão 19"	UN	1,00
11.5.44	Organizador de cabos de 1u para rack 19"	CJ	5,00
11.5.45	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - rev 01	UN	51,00
11.5.46	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	150,00
11.5.47	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
11.5.48	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão energisa	UN	1,00
11.5.49	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - rev 02 (10/2021)	UN	0,00
11.5.50	Terminal metalico a pressao para cabo de 10mm	UN	0,00
11.5.51	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - fornecimento	UN	0,00
11.5.52	Cabo telefonico ctp-apl-g 50/10p	M	0,00
11.5.53	Bloco cook -50 pares	UN	0,00
11.5.54	Parafuso com porca gaiola para rack com 12mm e rosca m5	UN	64,00
11.5.55	Orse (3836) - fornecimento e instalação de caixa telefonica em alumínio com fundo em madeira 60x60x12	UND	1,00
11.6	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
11.6.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	1,00
11.6.2	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
11.6.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	11,63
11.6.4	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
11.6.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	194,50
11.6.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	105,00
11.6.7	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UN	30,00
11.6.8	Conector emenda e medicao p/cabos cobre 16 a 50mm2	UN	8,00
11.6.9	Solda exotérmica	UN	15,00
11.6.10	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
11.6.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12	**DETECÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**		
12.1	**EXTINTORES**		
12.1.1	Extintor de pó químico abc, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721	UN	3,00
12.1.2	Suporte decorativo para extintores - rev 01/2022	UN	3,00
12.2	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
12.2.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	6,00
12.2.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M2	1,56
12.2.3	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	M	0,00
12.2.4	Luminaria aviso/saida 20w emergencia led dupla face slim	UN	0,00
13	**PINTURAS**		
13.1	**PINTURA EM PAREDES INTERNAS**		
13.1.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos , duas demãos	M²	1.019,95
13.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.019,95
13.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas de(cor branco gelo)mãos. af_06/2014	M²	877,39
13.1.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(cor cinza)	M²	137,15
13.1.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014(brilhante branca)	M²	5,42
13.2	**PINTURA EM MADEIRA**		
13.2.1	Pintura em verniz sintetico brilhante em madeira, tres demaos	M²	64,25
13.3	**PINTURA DE TETO**		
13.3.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	60,12
13.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	60,12
13.3.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	60,12
13.4	**PINTURA EM METAIS**		
13.4.1	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	30,00
13.4.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	30,00
13.5	**PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS**		
13.5.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	541,93
13.5.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	450,00
13.5.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	0,00
13.6	**PINTURA PISO**		
13.6.1	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M²	0,00
14	**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**		
14.1	**INFRAESTRUTURA**		
14.1.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	13,00
14.1.2	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	167,00
14.1.3	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	140,00
14.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	110,00
14.1.5	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	117,00
14.1.6	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	24,40
14.1.7	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	34,00
14.1.8	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 3/4" flexível, isolado com borracha elastomérica, sustentação, solda e limpeza	M	16,00
14.2	**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		
14.2.1	Mão de obra - instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 - 36000 btu/h	UN	0,00
14.3	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

14.3.1	Adesivo jateado faixa sinalização portas blindex box vidro	M	13,30
14.3.2	Placa em aluminio composto metalico 30x10 fixada em aluminio composto metálico 25x15 de impressão em adesivo digital e recorte(12906/orse)-verificar projeto	UN	24,00
14.3.3	Adesivo vinil recortado eletronicamente para porta entrada, medindo 2,50x0,12m	UN	2,00
14.3.4	Placa de porta em aluminio composto metálico 30x10 fixada em placa de aluminio composto metalico 25x15 com aplicação impressa em adesivo digital e recorte	UN	23,00
14.3.5	Letras caixaria 20cm confecção em pvc expandido, com 3cm d espessura, com pintura automotiva e verniz , medindo 20cm de altura	UN	32,00
14.3.6	Letras caixaria 16 cm confecção em pvc expandido, com 3cm de espessura, com pintura automotiva em verniz, medindo 16 cm de altura	UN	12,00
14.3.7	Painel humanização-revestido com chapa de poliestireno 2mm, com aplicação de adesivo vinil impresso em alta resistencia , medindo 2,65x1,05m	UN	0,00
14.3.8	Adesivo logo policia em vinil transparente impresso inverto com adesivo vinil branco, recorte eletronico	UN	1,00
14.3.9	Insignia logo policia 80cm confecação em pvc expandido , com 3cm de espessura , com aplicação de adesivo vininio impresso e laminado com adesivo vinil transparente	UN	0,00
15	**FECHAMENTOS**		
15.1	**MURO E GRADIL**		
15.1.1	Concertina dupla, em aço galvanizado, espiral de ø = 730 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	0,00
15.1.2	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	0,00
15.1.3	Muro em alvenaria não estrutural em bloco de concreto 9x19x39 cm com pilares a cada 3m e junta de dilatação a cada 15m , altura de 2,40m , fundação (h=40cm) (conforme projeto)	M²	189,00
15.2	**ABRIGO DE RESIDUOS**		
15.2.1	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	1,80
15.2.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	15,44
15.2.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	30,88
15.2.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	30,88
15.2.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	M²	30,88
15.2.6	Revestimento cerâmico parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	15,44
15.2.7	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	10,00
15.2.8	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017(laje impermeabilização)	M²	10,00
15.2.9	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	10,00
15.2.10	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	10,00
15.2.11	Portão de metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiça, inclus. pintura esmalte sintético	M²	0,00
15.3	**PORTÃO**		
15.3.1	Portão de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	11,56
15.4	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
15.4.1	Escavação manual para assentamento de piso intertravado	M³	66,09
15.4.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	M²	402,96
15.4.3	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M²	61,69
15.4.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	83,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

15.4.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	4,46
15.4.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	0,00
15.4.7	Confecção de rampas em concreto, fck 15 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. (ref.: sinapi 96556)	M³	0,46
15.4.8	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M²	0,00
15.4.9	Limitador de vagas garagem estacionamento 55cm - celpan ou similar	UN	0,00
15.4.10	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	M	5,20
15.4.11	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	2,60
15.4.12	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	2,60
15.4.13	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_11/2020(escada)	KG	0,00
15.4.14	Concreto usinado fck=20,0mpa fornecido para escadas(escada)	M³	0,00
15.5	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
15.5.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - rev 01	UN	1,00
15.5.2	Baseado sbc (069022) - poste aco conico 7,0m 3 petalas 1 70w+2 led 60w 6.600 lumen	UN	9,00
15.5.3	Totem confeccionado com estrutura em metalon galvanizado, revestido em acm cor cinza metálico , incluso dois refletroes led 30w e fotocelula	UN	1,00
15.5.4	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	0,93
15.5.5	Granito preto sao gabriel colado em piso	M²	0,00
15.5.6	Sensor de presença com fotocélula, fixação em poste - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	0,00
15.6	**PAISAGISMO**		
15.6.1	Plantio de grama batatais em placas	M²	0,00
15.6.2	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	0,00
15.6.3	Terra vegetal (granel)	M³	0,00
15.7	**FINALIZAÇÃO DA OBRA**		
15.7.1	Limpeza final da obra (ref.: orse 2450)	M²	0,00
15.7.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UN	0,00
16	**SUBESTAÇÃO ABRIGADA 2 TRANSFORMADORES 225KVA 220/127V À ÓLEO**		
16.1	**MOVIMENTO DE TERRA**		
16.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	0,00
16.1.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	0,00
16.2	**ESTRUTURA**		
16.2.1	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	M²	0,00
16.2.2	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	M²	0,00
16.3	**ALVENARIA**		
16.3.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	0,00
16.3.2	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	0,00
16.3.3	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	M	0,00
16.4	**ESQUADRIAS**		
16.4.1	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	M²	0,00
16.5	**PISO**		
16.5.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	M²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

16.5.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M²	0,00
16.5.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	M²	0,00
16.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
16.6.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	0,00
16.6.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	M²	0,00
16.6.3	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	M²	0,00
16.7	**REVESTIMENTOS E PINTURA**		
16.7.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	0,00
16.7.2	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M²	0,00
16.7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	0,00
16.7.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	0,00
16.7.5	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	0,00
16.7.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	0,00
16.7.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	0,00
16.7.8	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	0,00
16.7.9	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M²	0,00
16.7.10	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M²	0,00
16.8	**ELÉTRICA**		
16.8.1	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	UN	0,00
16.8.2	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	0,00
16.8.3	Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalacao	UN	0,00
16.8.4	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	0,00
16.8.5	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	0,00
16.8.6	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	0,00
16.8.7	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	UN	0,00
16.8.8	Poste de concreto duplo t h=11m carga nominal 600kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação. caern (1060325)	UN	0,00
16.8.9	Terminal ou conector de pressao para cabo 240mm2	UN	0,00
16.8.10	Mufla terminal primaria unipolar uso interno, isolacao em epr	UN	0,00
16.8.11	Cabo cobre unipolar blindado isolacao 12/20kv epr 50mm2	M	0,00
16.8.12	Ref cpos: 39.07.150 - fornecimento e instalação de cabo de cobre, rigido, classe 2, compactado, blindado, isolacao em epr ou xlpe, cobertura antichama em pvc, pead ou hffr, 1 condutor, 20/35 kv, secao nominal 240 mm2	M	0,00
16.8.13	Fita isolante 33 rolo 19mmxm	UN	0,00
16.8.14	Grampo aterramento 70mm 3/4 duplo gtdu 2882	UN	0,00
16.8.15	Tampao de expansao ferro fundido tpe smu-300mm	UN	0,00
16.8.16	Colocação de brita 04 em filtro	M³	0,00
16.8.17	Abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	UN	0,00
16.8.18	Transformador de distribuição, 300 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	0,00
16.8.19	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

16.8.20	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 150 mm, com acessórios	M	0,00
16.9	**DIVERSOS**		
16.9.1	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 3.00 m	UN	0,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

PELOTÃO DA POLICIA MILITAR PM - 1C - 66ª CIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1.1	Equipe técnica - ssp	MÊS	5,61
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	720,00
1.2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	M²	12,00
1.2.3	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	M/MES	804,00
1.2.4	Instalacao provisoria de agua e esgoto	PT	1,00
1.2.5	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra (ref.: sinapi 73960/001)	UN	1,00
1.3	**CANTEIRO DE OBRAS**		
1.3.1	Aluguel container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg =2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco nerv trapez forroc/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	MES	5,61
1.3.2	Galpao aberto para oficina e deposito de canteiro de obras, em madeira de lei (ref.: sinapi (73803/001)	M²	36,00
1.3.3	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	MES	5,61
1.4	**MONITORAMENTO DO CANTEIRO**		
1.4.1	Serviço de internet wi fi	MES	5,61
1.4.2	Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	UN	3,00
1.4.3	Serviço de monitoramento incluso time-lapse	UN	5,61
2	**MOVIMENTO DE TERRA.**		
2.1	**IMPLANTAÇÃO**		
2.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M²	1.659,90
2.1.2	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3). af_07/2020	M³	755,26
2.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo misto.	M²	1.659,90
2.1.4	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M³	755,26
2.2	**FUNDAÇÕES**		
2.2.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	861,62
2.2.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	166,05
2.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	135,84
2.3	**EXPURGO**		
2.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	1.057,47
2.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	10.574,69
3	**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		
3.1	**CONCRETO PARA SAPATAS**		
3.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	85,08
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	151,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

3.1.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	928,30
3.1.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	264,10
3.1.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	67,40
3.1.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	71,10
3.1.7	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	30,19
3.1.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	30,19
3.2	**CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	60,47
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	431,65
3.2.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	243,90
3.2.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	258,50
3.2.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	4,80
3.2.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	410,60
3.2.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	638,40
3.2.8	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	25,47
3.2.9	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	0,00
3.2.10	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	25,47
3.3	**LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.3.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	52,30
3.3.2	Lastro de brita 1	M³	69,74
3.3.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	52,30
3.3.4	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	581,16
3.3.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M²	581,16
4	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SUPERESRUTURA**		
4.1	**CONCRETO PARA VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	575,84
4.1.2	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	332,90
4.1.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	279,10
4.1.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	477,60
4.1.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	786,20
4.1.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	35,26
4.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	35,26
4.2	**CONCRETO PARA PILARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

4.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	M²	193,99
4.2.2	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	246,90
4.2.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	518,60
4.2.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	203,10
4.2.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	10,38
4.2.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	10,38
4.3	**CONCRETO PARA LAJE**		
4.3.1	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	0,00
4.3.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	0,84
4.3.3	Pm-1 - laje pré-fabricada treliçada para cobertura, h=17cm, el. enchimento em eps h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	M²	566,20
4.4	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO GRAUTEADO**		
4.4.1	Pm - 1 - alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, esp = 0,19m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	96,78
4.5	**PAREDES/ PAINEIS**		
4.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	901,48
4.5.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	M	413,27
4.5.3	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens (ref.: orse 191)	M²	7,34
4.5.4	Divisoria (n2) - painel/vidro - painel c/ mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galvanizado pintado. af_01/2021	M²	22,95
4.5.5	Divisoria naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	M²	31,67
4.6	**JARDINEIRAS**		
4.6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	28,19
4.6.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	54,62
4.6.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	54,62
4.6.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	54,62
4.7	**COMPENSADO NAVAL**		
4.7.1	Divisoria (n3) - painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galvanizado pintado. af_01/2021	M²	40,08
4.7.2	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, naval ou similar - rev. 01	UN	2,00
4.7.3	Mola hidráulica para porta de madeira (brasil ou similar)	UN	0,00
4.7.4	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (stam, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (líder ou similar)	CJ	2,00
5	**DIVERSOS**		
5.1	**DIVERSOS**		
5.1.1	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	83,58
5.1.2	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	52,86
5.2	**COBERTURA**		
5.2.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	M²	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

5.2.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	160,06
5.2.3	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	406,21
5.2.4	Grande - estrutura metálica p/ cobertura c/vigas-treliça e terças para cobertura de telha metalica trapezoidal termoacústica (conforme projeto)	UN	1,00
5.2.5	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	M	36,15
5.2.6	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento de 50 cm, incluso içamento. af_07/2019 (ref.: sinapi 100327)	M	71,44
5.2.7	Água furtada em chapa de aço galvanizada n.24, desenvolvimento 40cm	M	8,00
5.2.8	Contrarrufo em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 40cm	M	67,60
5.2.9	Cummeira aço zincado, t24	M	24,34
5.2.10	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M²	80,79
5.2.11	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	80,79
5.2.12	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	81,53
5.2.13	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	117,09
6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		
6.1	**PAREDES INTERNAS**		
6.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	1.447,15
6.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	1.447,15
6.1.3	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014	M²	105,54
6.1.4	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - rev 01_05/2022	M²	105,54
6.1.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	213,00
6.2	**PAREDES EXTERNAS**		
6.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	739,02
6.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_08/2022	M²	739,02
6.2.3	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014	M²	86,04
6.2.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014	M²	213,78
6.2.5	Revestimento em placas de aluminio composto "acm", e=4mm, incl estrutura de fixação, fornecimento e instalação	M²	70,03
6.2.6	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - rev 01_05/2022	M²	299,53
6.3	**TETO E FORRO**		
6.3.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	M²	38,01
6.3.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	38,01
6.3.3	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor nogueira ou carvalho, ref:araforros ou similar	M²	453,42
6.3.4	Revestimento em chapa de alumínio composto - acm, e=4mm, linha natural cor natural, sendo 2 chapas de alumínio com núcleo de polietileno de baixa densidade tipo sanduiche, fixados com cantoneiras sobre perfis de alumínio, com rejuntes em silicone líquido	M²	104,91
6.3.5	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	M²	0,00
7	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		
7.1	**MADEIRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

7.1.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 70x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	4,00
7.1.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	22,00
7.1.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	3,00
7.2	**ALUMÍNIO**		
7.2.1	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	37,29
7.2.2	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	2,70
7.2.3	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	2,70
7.2.4	Janela de aluminio preto fixa com vidro 6mm incolor	M²	4,41
7.2.5	Janela de aluminio preto fixa + 3 basculantes com vidro 6mm incolor	UN	1,00
7.2.6	Janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	M²	0,50
7.2.7	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	M	17,85
7.2.8	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	7,44
7.3	**AÇO/ FERRO**		
7.3.1	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	1,81
7.3.2	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	1,60
7.3.3	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M²	1,68
7.3.4	Revestimento com placa mdf 6mm revestido em chapa aço inox escovado - rev 01	M²	1,44
7.4	**VIDROS/ ESPELHOS**		
7.4.1	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - rev.02_10/2021	M²	11,48
7.4.2	Porta de vidro temperado incolor 10mm com bandeira fixa (0,40x5,59m), 3 folhas fixas (1,20x2,10m) e 2 folhas de abrir (1,00x2,10m) com estrutura em aluminio preto,inclusive mola	UN	0,00
7.4.3	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	M²	4,50
7.4.4	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	0,00
7.4.5	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021	M²	0,00
7.4.6	Película insulfilm aplicada ou similar	M²	0,00
7.5	**FERRAGENS**		
7.5.1	Escada marinheiro sem guarda corpo, l=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	M	2,67
8	**PISOS/ SOLEIRA/ PINGADEIRA/ RODAPÉ**		
8.1	**PISO**		
8.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M²	586,96
8.1.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - r1	M²	526,26
8.1.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- r1	M²	526,26
8.1.4	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M²	0,00
8.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	60,70
8.1.6	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	M²	36,93
8.2	**SOLEIRA**		
8.2.1	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	11,27
8.2.2	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	M	9,45
8.2.3	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	M	16,00
8.2.4	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 25 cm	M	1,70
8.3	**SOLEITA/ PINGADEIRA**		
8.3.1	Pingadeira em granito, largura 25 cm, espessura 2,0 cm. (ref.: sinapi 98689)	M	27,30
8.4	**RODAPÉ**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

8.4.1	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	400,07
8.4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	40,26
8.5	**RODAMEIO**		
8.5.1	Rodameio em madeira em angelin, larg=20 cm, esp=2 cm, para acabamentos	M	110,24
8.6	**PEITORIL**		
8.6.1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	44,05
8.7	**CHAPIM**		
8.7.1	Chapim de concreto pré-moldado	M	134,24
8.8	**FILETE**		
8.8.1	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	M	5,60
8.8.2	Filete em granito cinza andorinha, 15cm, para acabamento	M	0,90
9	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
9.1	**EQUIPAMENTOS**		
9.1.1	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN	2,00
9.2	**METAIS**		
9.2.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 deca ou similar	UN	9,00
9.2.2	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 3/4"	UN	1,00
9.2.3	Registro de esfera vs fecho rapido 3/4	UN	1,00
9.2.4	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	5,00
9.2.5	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00
9.2.6	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	UN	2,00
9.2.7	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	7,00
9.3	**PVC ÁGUA FRIA**		
9.3.1	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	UN	0,00
9.3.2	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UN	9,00
9.3.3	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	23,00
9.3.4	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00
9.3.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	20,00
9.3.6	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	16,00
9.3.7	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	6,00
9.3.8	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	91,70
9.3.9	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	9,01
9.3.10	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	16,00
9.3.11	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00
9.3.12	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UND	16,00
9.3.13	Tê 90º pvc rígido soldável, llr, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	UN	2,00
9.3.14	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	5,00
9.4	**CISTERNA E RESERVATÓRIO**		
9.4.1	Fornecimento e instalação de cisterna 5.000 l - compreendendo escavação & escoramento, base, ancoragem, aterramento	UND	2,00
9.4.2	Fornecimento e instalação de reservatório 3.000 l	UND	2,00
10	**ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

10.1	**CAIXAS**		
10.1.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	1,00
10.1.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	15,00
10.1.3	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UN	6,00
10.1.4	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, akros ou similar	UN	1,00
10.2	**ACESSÓRIOS**		
10.2.1	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	UN	8,00
10.2.2	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UN	7,00
10.3	**PVC ESGOTO E DRENAGEM**		
10.3.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	17,00
10.3.2	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	2,00
10.3.3	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	6,00
10.3.4	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	9,00
10.3.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	9,00
10.3.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	13,00
10.3.7	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00
10.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	9,00
10.3.9	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00
10.3.10	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	7,00
10.3.11	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	10,00
10.3.12	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	2,00
10.3.13	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	6,00
10.3.14	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M	200,98
10.3.15	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	M	27,86
10.3.16	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	M	80,13
10.3.17	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	M	20,25
10.3.18	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	8,00
10.3.19	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00
10.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**		
10.4.1	Sumidouro para fossa septica d=1,20x5,0m com aneis de concreto	UN	2,00
10.4.2	Sistema de tratamento de efluentes sanitários (incluso escavação, reaterro, lastro de brita , carga e transporte)	UN	1,00
10.5	**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**		
10.5.1	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, padrão médio - fornecimento e instalação. (ref.: sinapi 86941)	UN	8,00
10.5.2	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	7,00
10.5.4	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal p.515.17, deca ou similar	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

10.5.5	Lavatório louça (deca-linha vogue plus conforto, ref l-510 ou similar) com coluna suspensa, (deca, linha vogue plus conforto, ref. c-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	2,00
10.5.6	Torneira alavanca para pcd automatica nbr9050	UN	0,00
10.5.7	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	0,00
10.5.8	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.9	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (ref.: orse 12263)	UN	0,00
10.5.10	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	4,00
10.5.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	UN	4,00
10.5.12	Papeleira de parede plastica tipo dispenser, com fechamento anti furto incluso fixação.	UN	9,00
10.5.13	Dispenser para toalha interfolhada	UN	8,00
10.5.14	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UN	0,00
10.5.15	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	9,00
10.5.16	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.17	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	8,00
10.5.18	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	0,00
10.5.19	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 c35 da deca ou similar	UN	0,00
10.5.20	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
11.1	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**		
11.1.1	Ceirf - entrada de energia elétrica trifásica demanda até 57,1 kva	UN	0,00
11.1.2	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	UN	1,00
11.2	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO**		
11.2.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	8,00
11.2.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	6,00
11.2.3	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	98,00
11.2.4	Ceirf - bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 1.1/2	UND	1,00
11.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	104,00
11.2.6	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
11.2.7	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
11.2.8	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
11.2.9	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo conduletes, sem rosca, no formato x, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	UND	17,00
11.2.10	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
11.2.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
11.2.12	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
11.2.13	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.14	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.15	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.16	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.2.18	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	4,00
11.2.19	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	0,00
11.2.20	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	0,00
11.2.21	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	0,00
11.3	**CABEAMENTO, DISJUNTORES, ELETRODUTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
11.3.1	Curva de inversão 200x50 mm	UN	0,00
11.3.2	Curva horizontal 90º para eletrocalha 150 x 50mm	UN	2,00
11.3.3	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
11.3.4	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
11.3.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1,00
11.3.6	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	11,00
11.3.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	0,00
11.3.8	Cabo de cobre flexível isolado hepr ou xlpe, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
11.3.9	Cabo de cobre isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	0,00
11.3.10	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	60,00
11.3.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4.400,00
11.3.12	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	0,00
11.3.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.100,00
11.3.14	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	0,00
11.3.15	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	40,00
11.3.16	Caixa de passagem de embutir em pvc 200x200x90cm cpe20 91100	UN	2,00
11.3.17	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	3,00
11.3.18	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	0,00
11.3.19	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.20	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00
11.3.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	14,00
11.3.22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.23	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	16,00
11.3.24	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00
11.3.25	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00
11.3.26	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in > ou = 20 ka, imax. de surto de 50 até 80 ka	UN	4,00
11.3.27	Disjuntor tetrapolar dr 125 a, tipo ac, corrente nominal residual 30ma, ref.: siemens 5sm3-3450 ou similar	UN	1,00
11.3.28	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 63a-30ma	UN	1,00
11.3.29	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
11.3.30	Curva de inversão 100x50 mm	UN	1,00
11.3.31	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	20,00
11.3.32	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	55,00
11.3.33	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	UN	1,00
11.3.34	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	38,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.3.35	Terminal 150 x 150 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
11.3.36	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	UN	127,00
11.3.37	Abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	UN	0,00
11.3.38	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	32,00
11.3.39	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	170,00
11.3.40	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	3,00
11.3.41	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	36,00
11.3.42	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	114,00
11.3.43	Eletroduto ferro galvanizado roscavel 2"" com conexoes	M	0,00
11.3.44	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.3.45	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	2,00
11.3.46	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	1,00
11.3.47	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm2	M	0,00
11.3.48	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	2,00
11.3.49	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	3,00
11.3.50	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	2,00
11.3.51	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UN	1,00
11.3.52	Assentamento de poste circular de concreto	UN	1,00
11.3.53	Fornecimento e instalação de parafuso francês com porca e arruela 3/8 x 8"	UND	3,00
11.3.54	Instalação de sapatilha em aço para cabo de aço d=5/8" - linha pesada - norma abnt nbr 11900-1	UN	2,00
11.3.55	Quadro distribuicao sobrepor 70 disjuntores +barramento	UN	1,00
11.3.56	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	30,00
11.3.57	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	102,00
11.3.58	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. pt-301/2, da aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150w	UN	0,00
11.3.59	Copia da orse (11952) - luminária de embutir lar t8 led com refletor com aletas, 2x18w da aladin fe 209/232 al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UN	0,00
11.3.60	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	UN	1,00
11.3.61	Abracadeira de pvc 3/4"" e015500015 wetzel	UN	711,00
11.3.62	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	UN	50,00
11.3.63	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	2,00
11.3.64	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	UN	4,00
11.3.65	Caixa de medicao polifasico 524 plastimax	UN	0,00
11.3.66	Motobomba 2,0 cv monof.""modelo standard""ecs-200m eletroplas	UN	0,00
12	**CLIMATIZAÇÃO**		
12.1	**TUBO DE COBRE FLEXÍVEL**		
12.1.1	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	175,00
12.1.2	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	175,00
12.1.3	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	83,00
12.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	50,00
12.2	**TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM - DRENO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

12.2.1	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	245,00
12.3	**CABOS**		
12.3.1	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	545,00
12.4	**CONEXÕES E ACESSORIOS**		
12.4.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	24,00
13	**CFTV E REDE**		
13.1	**CFTV E REDE**		
13.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	48,00
13.1.2	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
13.1.3	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
13.1.4	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	3,00
13.1.5	Curva de inversão 100x50 mm	UN	1,00
13.1.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	20,00
13.1.7	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	1,00
13.1.8	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	165,00
13.1.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
13.1.10	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	UN	7,00
13.1.11	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	7,00
13.1.12	Caixa passagem pvc 4x4""	UN	4,00
13.1.13	Tampa cega plastica quadrada 4"x4"	UN	4,00
13.1.14	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
13.1.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	6,00
13.1.16	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	1,00
13.1.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
13.1.18	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	1,00
13.1.19	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	21,00
13.1.20	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
13.1.21	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
13.1.22	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	3,00
13.1.23	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	0,00
13.1.24	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
13.1.25	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
13.1.26	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	6,00
13.1.27	Câmera externa: speed dome, ip - rgb cmos 1 megapixel poe ip67.	UN	0,00
13.1.28	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
13.1.29	Câmera vhd 3140 vf g3 720p 40mts ir 2.7-12mm top intelbras ou similar	UN	0,00
13.1.30	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	2.150,00
13.1.31	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	1,00
13.1.32	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	3,00
13.1.33	Bandeja fixa p/rack 19" x 500 mm un	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

13.1.34	Organizador de cabos de 1u para rack 19"	CJ	5,00
13.1.35	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	195,00
13.1.36	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - rev 02 (10/2021)	UN	1,00
13.1.37	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão energisa	UN	1,00
13.1.38	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00
13.1.39	Terminal metalico a pressao para cabo de 10mm	UN	1,00
13.1.40	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - fornecimento	UN	1,00
13.1.41	Bloco terminal telefonico bli-10p	UN	1,00
13.1.42	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	1,00
13.1.43	Regua de tomadas com 8 tomadas	UN	1,00
13.1.44	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - rev 01	UN	66,00
13.1.45	Bandeja deslizante para rack 19""	UN	1,00
13.1.46	Kit m5 porca-gaiola com 100 und com parafuso philips e arruela	UND	64,00
13.1.47	Caixa de passagem de embutir padrao telebras 120x120x12 cm c/ barramento	UN	0,00
13.1.48	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	0,00
13.1.49	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	2,00
13.1.50	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	6,00
13.1.51	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	UN	2,00
13.1.52	Cabo telefonico ctp-apl-g 50/50p	M	20,00
13.1.53	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
14	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	1,00
14.1.2	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
14.1.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	26,20
14.1.4	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	1,00
14.1.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	234,50
14.1.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	160,00
14.1.7	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UN	60,00
14.1.8	Conector emenda e medicao p/cabos cobre 16 a 50mm2	UN	10,00
14.1.9	Solda exotérmica	UN	28,00
14.1.10	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	10,00
14.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	30,00
14.1.12	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	106,30
15	**DETECÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**		
15.1	**EXTINTORES**		
15.1.1	Extintor de pó químico abc, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721	UN	0,00
15.1.2	Suporte decorativo para extintores - rev 01/2022	UN	0,00
15.2	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
15.2.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	0,00
15.2.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,00
15.2.3	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	M	0,00
15.2.4	Luminaria aviso/saida 20w emergencia led dupla face slim	UN	0,00
16	**PINTURAS**		
16.1	**PINTURA EM PAREDES INTERNAS**		
16.1.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	1.239,42
16.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.239,42
16.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	1.125,00
16.1.4	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. af_01/2021	M²	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

16.2	**PINTURA EM PAREDES EXTERNAS**		
16.2.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	462,95
16.2.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	462,95
16.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	405,00
16.3	**PINTURA DE TETO**		
16.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	43,01
16.3.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	43,01
16.3.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	43,01
16.4	**PINTURA PARA METAL**		
16.4.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	12,69
16.4.2	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	12,69
17	**INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO**		
17.1	**INFRAESTRUTURA**		
17.1.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	22,00
17.1.2	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	545,00
17.1.3	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	245,00
17.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
17.1.5	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
17.1.6	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
17.1.7	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
17.2	**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		
17.2.1	Mão de obra - instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 - 36000 btu/h	UN	0,00
18	**MURO**		
18.1	**MURO**		
18.1.1	Muro de alvenaria aparente bloco concreto estrutural espessura 14 cm (h= 2,40m) com fundação (padrão goinfra) - agetop civil (270308)	M²	0,00
18.1.2	Concertina dupla, em aço galvanizado, espiral de ø = 730 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	0,00
18.1.3	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	0,00
19	**PORTÃO**		
19.1	**PORTÃO**		
19.1.1	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	0,00
19.1.2	Portão de ferro, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	0,00
20	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
20.1	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
20.1.1	Escavação manual para assentamento de piso intertravado(abertura de caixa h=0,15cm)	M³	38,95
20.1.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M²	90,68
20.1.3	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M²	0,00
20.1.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	115,80
20.1.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	10,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

20.1.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	0,00
21	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
21.1	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
21.1.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - rev 01	UN	0,00
21.1.2	Baseado sbc (069022) - poste aco conico 7,0m 3 petalas 1 70w+2 led 60w 6.600 lumen	UN	9,00
21.1.3	Totem confeccionado com estrutura em metalon galvanizado, revestido em acm cor cinza metálico , incluso dois refletroes led 30w e fotocelula	UN	1,00
21.1.4	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	0,93
21.1.5	Granito preto sao gabriel colado em piso	M²	0,00
21.1.6	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	6,00
22	**PAISAGISMO**		
22.1	**PAISAGISMO**		
22.1.1	Plantio de grama batatais em placas	M²	0,00
22.1.2	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	0,00
22.1.3	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M³	0,00
23	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
23.1	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
23.1.1	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	PÇ	0,00
23.1.2	Adesivo jateado faixa sinalização portas blindex box vidro	M	0,00
23.1.3	Letras caixaria 20cm confecção em pvc expandido, com 3cm d espessura, com pintura automotiva e verniz , medindo 20cm de altura	UN	0,00
23.1.4	Insignia logo policia 80cm confecação em pvc expandido , com 3cm de espessura , com aplicação de adesivo vininio impresso e laminado com adesivo vinil transparente	UN	0,00
23.1.5	Adesivo logo policia em vinil transparente impresso inverto com adesivo vinil branco, recorte eletronico	UN	0,00
23.1.6	Placa de porta em aluminio composto metálico 30x10 fixada em placa de aluminio composto metalico 25x15 com aplicação impressa em adesivo digital e recorte	UN	0,00
23.1.7	Painel humanização-revestido com chapa de poliestireno 2mm, com aplicação de adesivo vinil impresso em alta resistencia , medindo 2,65x1,05m	UN	0,00
23.1.8	Letras caixaria 16 cm confecção em pvc expandido, com 3cm de espessura, com pintura automotiva em verniz, medindo 16 cm de altura	UN	0,00
23.1.9	Adesivo vinil recortado eletronicamente para porta entrada, medindo 2,50x0,12m	UN	0,00
24	**LIMPEZA**		
24.1	**LIMPEZA**		
24.1.1	Limpeza geral	M²	0,00
24.1.2	Placa inauguração em vidro incolor 8mm com furações e acabamento laterais , medindo 65x45cm com aplicação de adesivo vinil impresso retro verso calçado com adesivo vinil branco	UN	0,00

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

PELOTÃO DA POLICIA MILITAR PM - 1C - COM DEMOLIÇÃO - RONDESP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**ADM LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**ADM LOCAL**		
1.1.1	Equipe técnica - ssp	MÊS	5,45
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	720,00
1.2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	M²	12,00
1.2.3	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	M/MES	820,00
1.2.4	Instalacao provisoria de agua e esgoto	PT	1,00
1.2.5	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra (ref.: sinapi 73960/001)	UN	1,00
1.3	**CANTEIRO DE OBRAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

1.3.1	Aluguel container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg =2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco nerv trapez forroc/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	MES	5,45
1.3.2	Galpao aberto para oficina e deposito de canteiro de obras, em madeira de lei (ref.: sinapi (73803/001)	M²	36,00
1.3.3	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ Isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarg	MES	5,45
1.4	**MONITORAMENTO DO CANTEIRO**		
1.4.1	Serviço de internet wi fi	MES	5,45
1.4.2	Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	UN	3,00
1.4.3	Serviço de monitoramento incluso time-lapse	UN	5,45
2	**MOVIMENTO DE TERRA.**		
2.1	**IMPLANTAÇÃO**		
2.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M²	1.659,90
2.1.2	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (125hp/lâmina: 2,70m3). af_07/2020	M³	755,26
2.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo misto.	M²	1.659,90
2.1.4	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M³	755,26
2.2	**FUNDAÇÕES**		
2.2.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	861,62
2.2.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	166,05
2.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	135,84
2.3	**EXPURGO**		
2.3.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M³	1.065,47
2.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	10.654,69
3	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
3.1	**CONCRETO PARA SAPATAS**		
3.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	85,08
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	151,43
3.1.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	928,30
3.1.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	264,10
3.1.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	67,40
3.1.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	71,10
3.1.7	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	30,19
3.1.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	30,19
3.2	**CONCRETO PARA VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M²	60,47
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	431,65
3.2.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	243,90
3.2.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	258,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

3.2.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	4,80
3.2.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	410,60
3.2.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	638,40
3.2.8	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	25,47
3.2.9	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	0,00
3.2.10	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	25,47
3.3	**LAJE IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.3.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	52,30
3.3.2	Lastro de brita 1	M³	69,74
3.3.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	52,30
3.3.4	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada ca-60, q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, telcon ou similar	M²	581,16
3.3.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M²	581,16
4	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SUPERESRUTURA**		
4.1	**CONCRETO PARA VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M²	575,84
4.1.2	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	332,90
4.1.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	279,10
4.1.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	477,60
4.1.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	786,20
4.1.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	35,26
4.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	35,26
4.2	**CONCRETO PARA PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_12/2015	M²	193,99
4.2.2	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	246,90
4.2.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	518,60
4.2.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	203,10
4.2.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M³	10,38
4.2.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	10,38
4.3	**CONCRETO PARA LAJE**		
4.3.1	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	0,00
4.3.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	0,84
4.3.3	Pm-1 - laje pré-fabricada treliçada para cobertura, h=17cm, el. enchimento em eps h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	M²	566,20
4.4	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO GRAUTEADO**		
4.4.1	Pm - 1 - alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, esp = 0,19m, grouteada fck 30 mpa, armada.	M²	96,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

4.5	**PAREDES/PAINES**		
4.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	901,48
4.5.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	M	413,27
4.5.3	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens (ref.: orse 191)	M²	7,34
4.5.4	Divisoria (n2) - painel/vidro - painel c/ mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galvanizado pintado. af_01/2021	M²	0,00
4.5.5	Divisoria naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	M²	0,00
4.6	**JARDINEIRAS**		
4.6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M²	28,19
4.6.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	54,62
4.6.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	54,62
4.6.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	54,62
4.7	**COMPENSADO NAVAL**		
4.7.1	Divisoria (n3) - painel/vidro/painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galvanizado pintado. af_01/2021	M²	0,00
4.7.2	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, naval ou similar - rev. 01	UN	0,00
4.7.3	Mola hidráulica para porta de madeira (brasil ou similar)	UN	0,00
4.7.4	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (stam, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (líder ou similar)	CJ	0,00
4.8	**DIVERSOS**		
4.8.1	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	83,58
4.8.2	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	52,86
5	**COBERTURA**		
5.1	**COBERTURA**		
5.1.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	M²	0,00
5.1.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	160,06
5.1.3	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	406,21
5.1.4	Grande - estrutura metálica p/ cobertura c/vigas-treliça e terças para cobertura de telha metalica trapezoidal termoacústica (conforme projeto)	UN	1,00
5.1.5	Calha em chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	M	36,15
5.1.6	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento de 50 cm, incluso içamento. af_07/2019 (ref.: sinapi 100327)	M	53,90
5.1.7	Água furtada em chapa de aço galvanizada n.24, desenvolvimento 40cm	M	8,00
5.1.8	Contrarrufo em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 40cm	M	67,60
5.1.9	Cummeira aço zincado, t24	M	24,34
5.1.10	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M²	80,79
5.1.11	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	80,79
5.1.12	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	0,00
5.1.13	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	0,00
6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		
6.1	**PAREDES INTERNAS**		
6.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	1.447,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

6.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M²	1.447,15
6.1.3	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014	M²	106,01
6.1.4	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - rev 01_05/2022	M²	106,01
6.1.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	223,37
6.2	**PAREDES EXTERNAS**		
6.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	739,02
6.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura de 25 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_08/2022	M²	739,02
6.2.3	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014	M²	86,04
6.2.4	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af_06/2014	M²	213,29
6.2.5	Revestimento em placas de aluminio composto "acm", e=4mm, incl estrutura de fixação, fornecimento e instalação	M²	0,00
6.2.6	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - rev 01_05/2022	M²	155,00
6.3	**TETO E FORRO**		
6.3.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	M²	38,01
6.3.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	38,01
6.3.3	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor nogueira ou carvalho, ref:araforros ou similar	M²	278,78
6.3.4	Revestimento em chapa de alumínio composto - acm, e=4mm, linha natural cor natural, sendo 2 chapas de alumínio com núcleo de polietileno de baixa densidade tipo sanduiche, fixados com cantoneiras sobre perfis de alumínio, com rejuntes em silicone líquido	M²	0,00
6.3.5	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	M²	0,00
7	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		
7.1	**MADEIRA**		
7.1.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 70x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	0,00
7.1.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	0,00
7.1.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	0,00
7.2	**ALUMÍNIO**		
7.2.1	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	0,00
7.2.2	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	2,70
7.2.3	Janela de correr em vidro temperado de 6mm, incluso ferragens	M²	2,70
7.2.4	Janela de aluminio preto fixa com vidro 6mm incolor	M²	4,41
7.2.5	Janela de aluminio preto fixa + 3 basculantes com vidro 6mm incolor	UN	0,00
7.2.6	Janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	M²	0,00
7.2.7	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	M	0,00
7.2.8	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	0,00
7.3	**AÇO/ FERRO**		
7.3.1	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	1,81
7.3.2	Porta de segurança em chapa de aço sem visor 0,87x2,08	M²	1,60
7.3.3	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	M²	1,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

7.3.4	Revestimento com placa mdf 6mm revestido em chapa aço inox escovado - rev 01	M²	0,00
7.4	**VIDROS/ ESPELHOS**		
7.4.1	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - rev.02_10/2021	M²	0,00
7.4.2	Porta de vidro temperado incolor 10mm com bandeira fixa (0,40x5,59m), 3 folhas fixas (1,20x2,10m) e 2 folhas de abrir (1,00x2,10m) com estrutura em aluminio preto,inclusive mola	UN	0,00
7.4.3	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	M²	0,00
7.4.4	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	0,00
7.4.5	Divisória fixa em vidro temperado 10 mm, sem abertura. af_01/2021	M²	0,00
7.4.6	Película insulfilm aplicada ou similar	M²	0,00
7.5	**FERRAGENS**		
7.5.1	Escada marinheiro sem guarda corpo, l=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	M	2,67
8	**PISOS/ SOLEIRA/ PINGADEIRA/ RODAPÉ**		
8.1	**PISO**		
8.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M²	586,96
8.1.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - r1	M²	526,26
8.1.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- r1	M²	526,26
8.1.4	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M²	0,00
8.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	60,70
8.1.6	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	M²	0,00
8.2	**SOLEIRA**		
8.2.1	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	11,27
8.2.2	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	M	9,45
8.2.3	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	M	16,00
8.2.4	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 25 cm	M	1,70
8.3	**SOLEITA/ PINGADEIRA**		
8.3.1	Pingadeira em granito, largura 25 cm, espessura 2,0 cm. (ref.: sinapi 98689)	M	27,30
8.4	**RODAPÉ**		
8.4.1	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	M	373,61
8.4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	M²	40,26
8.5	**RODAMEIO**		
8.5.1	Rodameio em madeira em angelin, larg=20 cm, esp=2 cm, para acabamentos	M	110,24
8.6	**PEITORIL**		
8.6.1	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	44,05
8.7	**CHAPIM**		
8.7.1	Chapim de concreto pré-moldado	M	134,24
8.8	**FILETE**		
8.8.1	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	M	0,00
8.8.2	Filete em granito cinza andorinha, 15cm, para acabamento	M	0,00
9	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
9.1	**EQUIPAMENTOS**		
9.1.1	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	UN	2,00
9.2	**METAIS**		
9.2.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 deca ou similar	UN	9,00
9.2.2	Registro tipo esfera em pvc c/borboleta, d = 3/4"	UN	1,00
9.2.3	Registro de esfera vs fecho rapido 3/4	UN	1,00
9.2.4	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	5,00
9.2.5	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

9.2.6	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	UN	2,00
9.2.7	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	7,00
9.3	**PVC ÁGUA FRIA**		
9.3.1	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	UN	0,00
9.3.2	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	UN	9,00
9.3.3	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	23,00
9.3.4	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00
9.3.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	20,00
9.3.6	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	16,00
9.3.7	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	6,00
9.3.8	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	91,70
9.3.9	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	9,01
9.3.10	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	16,00
9.3.11	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00
9.3.12	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UND	16,00
9.3.13	Tê 90º pvc rígido soldável, llr, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	UN	2,00
9.3.14	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	5,00
9.4	**CISTERNA E RESERVATÓRIO**		
9.4.1	Fornecimento e instalação de cisterna 5.000 l - compreendendo escavação & escoramento, base, ancoragem, aterramento	UND	2,00
9.4.2	Fornecimento e instalação de reservatório 3.000 l	UND	2,00
10	**ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**		
10.1	**CAIXAS**		
10.1.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	1,00
10.1.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	15,00
10.1.3	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UN	6,00
10.1.4	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, akros ou similar	UN	1,00
10.2	**ACESSÓRIOS**		
10.2.1	Ralo hemisferico 100mm pvc (ralo abacaxi)	UN	8,00
10.2.2	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UN	7,00
10.3	**PVC ESGOTO E DRENAGEM**		
10.3.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	17,00
10.3.2	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	2,00
10.3.3	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	6,00
10.3.4	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	9,00
10.3.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	9,00
10.3.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

10.3.7	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00
10.3.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	9,00
10.3.9	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00
10.3.10	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	7,00
10.3.11	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	10,00
10.3.12	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	2,00
10.3.13	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	6,00
10.3.14	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M	200,98
10.3.15	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	M	27,86
10.3.16	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	M	80,13
10.3.17	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	M	20,25
10.3.18	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	8,00
10.3.19	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00
10.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**		
10.4.1	Sumidouro para fossa septica d=1,20x5,0m com aneis de concreto	UN	2,00
10.4.2	Sistema de tratamento de efluentes sanitários (incluso escavação, reaterro, lastro de brita , carga e transporte)	UN	1,00
10.5	**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**		
10.5.1	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, padrão médio - fornecimento e instalação. (ref.: sinapi 86941)	UN	0,00
10.5.2	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.4	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal p.515.17, deca ou similar	UN	0,00
10.5.5	Lavatório louça (deca-linha vogue plus conforto, ref l-510 ou similar) com coluna suspensa, (deca, linha vogue plus conforto, ref. c-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	0,00
10.5.6	Torneira alavanca para pcd automatica nbr9050	UN	0,00
10.5.7	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	0,00
10.5.8	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.9	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (ref.: orse 12263)	UN	0,00
10.5.10	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	UN	0,00
10.5.12	Papeleira de parede plastica tipo dispenser, com fechamento anti furto incluso fixação.	UN	0,00
10.5.13	Dispenser para toalha interfolhada	UN	0,00
10.5.14	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	UN	0,00
10.5.15	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	0,00
10.5.16	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.17	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	0,00
10.5.18	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	0,00
10.5.19	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 c35 da deca ou similar	UN	0,00
10.5.20	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	0,00
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.1	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**		
11.1.1	Ceirf - entrada de energia elétrica trifásica demanda até 57,1 kva	UN	0,00
11.1.2	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	UN	1,00
11.2	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO**		
11.2.1	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	8,00
11.2.2	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	6,00
11.2.3	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	98,00
11.2.4	Ceirf - bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 1.1/2	UND	1,00
11.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	104,00
11.2.6	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00
11.2.7	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
11.2.8	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
11.2.9	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo conduletes, sem rosca, no formato x, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	UND	17,00
11.2.10	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
11.2.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
11.2.12	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
11.2.13	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.14	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.15	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.16	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.2.18	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	4,00
11.2.19	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	0,00
11.2.20	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	0,00
11.2.21	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	0,00
11.3	**CABEAMENTO, DISJUNTORES, ELETRODUTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
11.3.1	Curva de inversão 200x50 mm	UN	0,00
11.3.2	Curva horizontal 90º para eletrocalha 150 x 50mm	UN	2,00
11.3.3	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
11.3.4	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
11.3.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1,00
11.3.6	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	11,00
11.3.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	0,00
11.3.8	Cabo de cobre flexível isolado hepr ou xlpe, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
11.3.9	Cabo de cobre isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	0,00
11.3.10	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	60,00
11.3.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4.080,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.3.12	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	0,00
11.3.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.100,00
11.3.14	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	0,00
11.3.15	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	40,00
11.3.16	Caixa de passagem de embutir em pvc 200x200x90cm cpe20 91100	UN	2,00
11.3.17	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	3,00
11.3.18	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	0,00
11.3.19	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.20	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00
11.3.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	14,00
11.3.22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.23	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	16,00
11.3.24	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00
11.3.25	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00
11.3.26	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in > ou = 20 ka, imax. de surto de 50 até 80 ka	UN	4,00
11.3.27	Disjuntor tetrapolar dr 125 a, tipo ac, corrente nominal residual 30ma, ref.: siemens 5sm3-3450 ou similar	UN	1,00
11.3.28	Interruptor diferencial residual (d.r.) tetrapolar de 63a-30ma	UN	1,00
11.3.29	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00
11.3.30	Curva de inversão 100x50 mm	UN	1,00
11.3.31	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	20,00
11.3.32	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	55,00
11.3.33	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	UN	1,00
11.3.34	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	38,00
11.3.35	Terminal 150 x 150 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
11.3.36	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	UN	127,00
11.3.37	Abraçadeira em aço inox, tipo "d", 3/4", fornecimento	UN	0,00
11.3.38	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	32,00
11.3.39	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	170,00
11.3.40	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	3,00
11.3.41	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	36,00
11.3.42	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	114,00
11.3.43	Eletroduto ferro galvanizado roscavel 2"" com conexoes	M	3,00
11.3.44	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.3.45	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 4 - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	2,00
11.3.46	Armação secundária, com 1 estribo, sem isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	1,00
11.3.47	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm2	M	0,00
11.3.48	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	2,00
11.3.49	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	3,00
11.3.50	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	2,00
11.3.51	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

11.3.52	Assentamento de poste circular de concreto	UN	1,00
11.3.53	Fornecimento e instalação de parafuso francês com porca e arruela 3/8 x 8"	UND	3,00
11.3.54	Instalação de sapatilha em aço para cabo de aço d=5/8" - linha pesada - norma abnt nbr 11900-1	UN	2,00
11.3.55	Quadro distribuicao sobrepor 70 disjuntores +barramento	UN	1,00
11.3.56	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.3.57	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
11.3.58	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. pt-301/2, da aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150w	UN	0,00
11.3.59	Copia da orse (11952) - luminária de embutir lar t8 led com refletor com aletas, 2x18w da aladin fe 209/232 al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UN	0,00
11.3.60	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	UN	1,00
11.3.61	Abracadeira de pvc 3/4"" e015500015 wetzel	UN	711,00
11.3.62	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/4"	UN	50,00
11.3.63	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	2,00
11.3.64	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	UN	4,00
11.3.65	Caixa de medicao polifasico 524 plastimax	UN	0,00
11.3.66	Motobomba 2,0 cv monof.""modelo standard""ecs-200m eletroplas	UN	0,00
12	**CLIMATIZAÇÃO**		
12.1	**TUBO DE COBRE FLEXÍVEL**		
12.1.1	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	175,00
12.1.2	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	175,00
12.1.3	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	83,00
12.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	50,00
12.2	**TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM - DRENO**		
12.2.1	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	245,00
12.3	**CABOS**		
12.3.1	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	545,00
12.4	**CONEXÕES E ACESSORIOS**		
12.4.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	24,00
13	**CFTV E REDE**		
13.1	**CFTV E REDE**		
13.1.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	48,00
13.1.2	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00
13.1.3	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00
13.1.4	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	3,00
13.1.5	Curva de inversão 100x50 mm	UN	1,00
13.1.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	20,00
13.1.7	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	1,00
13.1.8	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016	M	165,00
13.1.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	0,00
13.1.10	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	UN	7,00
13.1.11	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

13.1.12	Caixa passagem pvc 4x4""	UN	4,00
13.1.13	Tampa cega plastica quadrada 4"x4"	UN	4,00
13.1.14	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
13.1.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	6,00
13.1.16	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	1,00
13.1.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UN	2,00
13.1.18	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	UN	1,00
13.1.19	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	21,00
13.1.20	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
13.1.21	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
13.1.22	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	3,00
13.1.23	Bengala em pvc para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	0,00
13.1.24	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
13.1.25	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
13.1.26	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	6,00
13.1.27	Câmera externa: speed dome, ip - rgb cmos 1 megapixel poe ip67.	UN	0,00
13.1.28	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	0,00
13.1.29	Câmera vhd 3140 vf g3 720p 40mts ir 2.7-12mm top intelbras ou similar	UN	0,00
13.1.30	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	2.150,00
13.1.31	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	UN	1,00
13.1.32	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	0,00
13.1.33	Bandeja fixa p/rack 19" x 500 mm un	UN	0,00
13.1.34	Organizador de cabos de 1u para rack 19"	CJ	0,00
13.1.35	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	0,00
13.1.36	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - rev 02 (10/2021)	UN	1,00
13.1.37	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão energisa	UN	1,00
13.1.38	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
13.1.39	Terminal metalico a pressao para cabo de 10mm	UN	0,00
13.1.40	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - fornecimento	UN	0,00
13.1.41	Bloco terminal telefonico bli-10p	UN	0,00
13.1.42	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	0,00
13.1.43	Regua de tomadas com 8 tomadas	UN	0,00
13.1.44	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - rev 01	UN	0,00
13.1.45	Bandeja deslizante para rack 19""	UN	0,00
13.1.46	Kit m5 porca-gaiola com 100 und com parafuso philips e arruela	UND	0,00
13.1.47	Caixa de passagem de embutir padrao telebras 120x120x12 cm c/ barramento	UN	0,00
13.1.48	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	35,00
13.1.49	Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	2,00
13.1.50	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	6,00
13.1.51	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	UN	2,00
13.1.52	Cabo telefonico ctp-apl-g 50/50p	M	0,00
13.1.53	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	0,00
14	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
14.1.1	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda)	UN	1,00
14.1.2	Mastro 1 ½ para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

14.1.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	26,20
14.1.4	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	0,00
14.1.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	234,50
14.1.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	160,00
14.1.7	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	UN	60,00
14.1.8	Conector emenda e medicao p/cabos cobre 16 a 50mm2	UN	10,00
14.1.9	Solda exotérmica	UN	28,00
14.1.10	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	8,00
14.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	30,00
14.1.12	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	106,30
15	**DETECÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**		
15.1	**EXTINTORES**		
15.1.1	Extintor de pó químico abc, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721	UN	0,00
15.1.2	Suporte decorativo para extintores - rev 01/2022	UN	0,00
15.2	**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
15.2.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	0,00
15.2.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M²	0,00
15.2.3	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	M	0,00
15.2.4	Luminaria aviso/saida 20w emergencia led dupla face slim	UN	0,00
16	**PINTURAS**		
16.1	**PINTURA EM PAREDES INTERNAS**		
16.1.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	1.208,87
16.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.239,42
16.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	1.148,23
16.1.4	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. af_01/2021	M²	0,00
16.2	**PINTURA EM PAREDES EXTERNAS**		
16.2.1	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos e externos, duas demãos	M²	443,89
16.2.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	462,95
16.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	410,00
16.3	**PINTURA DE TETO**		
16.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	23,01
16.3.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	43,01
16.3.3	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	43,01
16.4	**PINTURA PARA METAL**		
16.4.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	M²	12,69
16.4.2	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	12,69
17	**INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO**		
17.1	**INFRAESTRUTURA**		
17.1.1	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	22,00
17.1.2	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	545,00
17.1.3	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	245,00
17.1.4	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
17.1.5	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
17.1.6	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

17.1.7	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual – fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,00
17.2	**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		
17.2.1	Mão de obra - instalação de ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 - 36000 btu/h	UN	0,00
18	**MURO**		
18.1	**MURO**		
18.1.1	Muro de alvenaria aparente bloco concreto estrutural espessura 14 cm (h= 2,40m) com fundação (padrão goinfra) - agetop civil (270308)	M²	0,00
18.1.2	Concertina dupla, em aço galvanizado, espiral de ø = 730 mm, 5 clipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	0,00
18.1.3	Gradil nylofor3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x203 cm, belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	M²	0,00
19	**PORTÃO**		
19.1	**PORTÃO**		
19.1.1	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	0,00
19.1.2	Portão de ferro, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 1/2" na vertical e barra chata 1 1/4" x 1/4" (ref.: orse 8551)	M²	0,00
20	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
20.1	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
20.1.1	Escavação manual para assentamento de piso intertravado(abertura de caixa h=0,15cm)	M³	29,34
20.1.2	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M²	70,50
20.1.3	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M²	0,00
20.1.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	115,80
20.1.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	M	10,30
20.1.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	0,00
21	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
21.1	**EQUIPAMENTOS PARA AMBIENTES EXTERNOS**		
21.1.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - rev 01	UN	0,00
21.1.2	Baseado sbc (069022) - poste aco conico 7,0m 3 petalas 1 70w+2 led 60w 6.600 lumen	UN	9,00
21.1.3	Totem confeccionado com estrutura em metalon galvanizado, revestido em acm cor cinza metálico , incluso dois refletroes led 30w e fotocelula	UN	0,00
21.1.4	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	0,93
21.1.5	Granito preto sao gabriel colado em piso	M²	0,00
21.1.6	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	6,00
22	**PAISAGISMO**		
22.1	**PAISAGISMO**		
22.1.1	Plantio de grama batatais em placas	M²	0,00
22.1.2	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	0,00
22.1.3	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M³	0,00
23	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
23.1	**PROGRAMAÇÃO VISUAL**		
23.1.1	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	PÇ	0,00
23.1.2	Adesivo jateado faixa sinalização portas blindex box vidro	M	0,00
23.1.3	Letras caixaria 20cm confecção em pvc expandido, com 3cm d espessura, com pintura automotiva e verniz , medindo 20cm de altura	UN	0,00
23.1.4	Insignia logo policia 80cm confecação em pvc expandido , com 3cm de espessura , com aplicação de adesivo vininio impresso e laminado com adesivo vinil transparente	UN	0,00
23.1.5	Adesivo logo policia em vinil transparente impresso inverto com adesivo vinil branco, recorte eletronico	UN	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

23.1.6	Placa de porta em aluminio composto metálico 30x10 fixada em placa de aluminio composto metalico 25x15 com aplicação impressa em adesivo digital e recorte	UN	0,00
23.1.7	Painel humanização-revestido com chapa de poliestireno 2mm, com aplicação de adesivo vinil impresso em alta resistencia , medindo 2,65x1,05m	UN	0,00
23.1.8	Letras caixaria 16 cm confecção em pvc expandido, com 3cm de espessura, com pintura automotiva em verniz, medindo 16 cm de altura	UN	0,00
23.1.9	Adesivo vinil recortado eletronicamente para porta entrada, medindo 2,50x0,12m	UN	0,00
24	**DEMOLIÇÕES**		
24.1	**DEMOLIÇÕES**		
24.1.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M³	86,00
24.1.2	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	320,00
24.1.3	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	320,00
24.1.4	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	M³	113,93
25	**LIMPEZA**		
25.1	**LIMPEZA**		
25.1.1	Limpeza geral	M²	0,00
25.1.2	Placa inauguração em vidro incolor 8mm com furações e acabamento laterais , medindo 65x45cm com aplicação de adesivo vinil impresso retro verso calçado com adesivo vinil branco	UN	0,00

Salvador, 24 de maio de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
LEONARDO RODRIGUES RODRIGUEZ
Data: 24/05/2024 16:50:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Leonardo Rodrigues Rodriguez
Engº Civil CREA/BA 1003421-D
Coordenador da CEIRF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 238620/2024, emitida em 13/06/2024

Certidão nº 238620/2024
13/06/2024, 07:41
Chave de Impressão: 698xy
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 91 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20120000057
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**

Registro: **32328-BA** RNP: **0503010200**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA0000032328000057A Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 27/05/2009 Baixada em: 05/01/2012

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: 800-D ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante: **SUPER. DE CONSTRUÇÕES ADMINISTRATIVAS DA BAHIA-SUCAB** CPF/CNPJ: **05948431000106**

3ª AVENIDA, Nº 390, PLATAFORMA IV, 2º ANDAR, CENTRO ADMINIST

Complemento: **XXXXXXXXXX** Bairro: **XXXXXXXXXX**

Cidade: UF: CEP: **41476900**

Contrato: **030/2009** celebrado em **XXXXXXXXXX** Vinculado à ART: **XXXXXXXXXX**

Valor do contrato: **R$ 19.220.892,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **3ª AVENIDA, Nº 390, PLATAFORMA IV, 2º ANDAR,**

Complemento **XXXXXXXXXX** Bairro **XXXXXXXXXX**

Cidade **SALVADOR** UF **BA** CEP **40000000**

Data de início: **19/04/2009** Conclusão efetiva: **12/08/2010** Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**

Finalidade: **XXXXXXXXXX** Código: **XXXXXXXXXX**

Proprietário **SUPER. DE CONSTRUÇÕES ADMINISTRATIVAS DA BAHIA-SUCAB** CPF/CNPJ: **05948431000106**

Atividade Técnica: ATUACAO DE EXECUCAO DE REDE HIDRO-SANITARIA 16326,00 METRO(S) QUADRADO(S); ATUACAO DE EXECUCAO DE TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO 282,00 METRO(S) CUBICO(S); ATUACAO DE EXECUCAO DE ESCOLA 16326,00 METRO(S) QUADRADO(S); ATUACAO DE EXECUCAO DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 12364,00 METRO(S) CUBICO(S); ATUACAO DE EXECUCAO DE EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 148926,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES ESCOLARES.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 017.149 a A 017.154, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20120000057

Código de Validação BA20120000057C43932

Salvador/BA 05/01/2012

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304452-2 Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,84, FMMPBA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

CREA-BA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 017.152

Atestamos para os devidos fins, que a **800 D ENGENHARIA LTDA**
CGC: **02.214.613/0001-57** , executou para o **GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, sob a fiscalização da SUCAB - Superintendência de Construções Administrativas da Bahia** a obra de
CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS EM QUIJINGUE/ DISTRITO DE ALGODÕES - LOTE 03
no(s) município(s) **QUIJINGUE** ,conforme abaixo discriminado

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA/PROJETO

Licitação	Nº do Contrato:	Valor do Contrato R$:	Total de aditivos R$:
074C/08	030/09	844.519,48	34.988,77

Data de Início:	Data do término:
19/04/2009	12/08/2010

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original à mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test _____ da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304453-0- Valor: R$ 6,35
Consulte em: "www.tjba.jus.br/siteautenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,84, FMMPBA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Engº Civil Alexildo P.G. Portela Jr. - CREA/BA 32.328-D.
Engº Civil Evandro Figueredo Pedreira - CREA/BA 37.602-D.
Engº Civil David Campos de Souza - CREA/BA 54.192-D

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QT. EXECUTADA
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	6300 M2
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARAALOJAMENTO E DEPÓSITO	40 M2
LOCAÇÃO DA OBRA	1438,1 M2
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EMTERRA, EXCETO ROCHA, ATÉ 8,00M DE PROFUNDIDADE	2177 M3
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃOBASCULANTE	2721,25 M3
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EMCAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 10,00 KM	2721,25 M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ2,00 M DE PROFUNDIDADE	736,33 M3
CONCRETO ESTRUTURAL PRÉ-MISTURADO, FCK =20,00 MPA, SEM BOMBEAMENTO	61,82 M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMFUNDAÇÃO	61,82 M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	1453,5 KG
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	462,71 M2
PORTÃO METÁLICO EM CHAPA N18 C/ALMOFADASDUAS FOLHAS DE ABRIR,E TUBO GALV.DE 21/23/4 E 2''	12,6 M2
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	140 M2
PLACA DE CONCRETO NÃO ARMADO, RÚSTICOESPESSURA DE 12CM	92 M2
PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,TIPO ESMERALDAESPESSURA DE 6,00 CM, INCLUSIVE ESPALHA-MENTO DE TERRA VEGETAL	597,55 M2
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO RE-VESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO DECONCRETO 20X20CM,C/ PILARES E CINTA EM	320 M
CABO ISOLADO EM PVC 16,00MM2 - 1KV	25 M
CABO ISOLADO EM PVC 6,00 MM2 - 1 KV	1206 M
CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONDIÇÃO TIPO B, BRITA 1, FCK 25MPA	48,69 M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	5193,8 KG
FORMA C/ CHAPA COMPENSADA RESINADA 12,00MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES	670,1 M2



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QT. EXECUTADA
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORROS, ESPESSURADE 10,00 CM	615 M2
FORMA CIRCULAR PARA ESTRUTURAS EM TUBODE PVC Ø 300MM	36 M
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÇO 1:2:8,E=9,00CM	744,63 M2
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA, C/ ARGAMAS-SA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	10 M2
ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS LAMINADOS5,5 X 11 X 23 CM, ARGAMASSA MISTA COMARENOSO, TRAÇO 1:3:7, E= 10,00 CM	98,1 M2
JANELA TIPO CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	74,1 M2
VIDRO COMUM 4 MM	67,68 M2
ESTRUTURA DE MADEIRA, VÃO 7,00 A 10,00M,TELHA CERÂMICA OU CONCRETO	1228,33 M2
TELHA CERÂMICA COLONIAL PRENSADA COMTRAVA	1228,33 M2
CUMEEIRA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVEEMBOÇAMENTO	196,36 M
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3	2162,86 M2
EMBOÇO PARA AZULEJOS, COM ARGAMASSA CALHIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, COM 130 KG DE CIMENTO	700 M2
MASSA ÚNICA EM TETOS	615 M2
MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA 1:3:5	773,93 M2
MASSA ÚNICA EXTERNA	773,93 M2
CERÂMICA,10X10 CM, JUNTA A PRUMO,PEI IIIARG. MISTA CIMENTO, CAL E AREIA - 1:2:8	700 M2
LASTRO DE CONCRETO	76 M3
REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTOCERÂMICOS	816,3 M2
CERÂMICA ESMALTADA PEI V, 40 X 40 CM,COM CIMENTO COLANTE	816,3 M2
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	154,3 M2
PEITORIL DE GRANITO CINZA COM REBAIXO,LARGURA DE 15CM	110,8 M
ARREMATE GRANITO CINZA,ALT. 0,08M,ESP=2CM,ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,NOTRAÇO 1:1:4(ACABAMENTO RETO)	153,1 M
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/ MASSAACRÍLICA DUAS DEMÃOS	1236,9 M2
PINTURA DE PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA	1236,9 M2
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, C/ DUASDEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA	423,93 M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM 3 DEMÃOS SEM MASSA	423,93 M2
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO TIPO CANTO FÁCIL,PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE SUPERFÍCIESCERÂMICAS	132 M
BANCADA DE GRANITO CINZA,ESP. 2,0CM,LAR-GURA DE 0,60M	9,2 M
LIMPEZA GERAL	950 M2
FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E TAMPA DECONCRETO	36,98 M3
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,90 X 0,90 X 1,20)MSOBRE LASTRO DE CONCRETO	7 UN
SUMIDOURO EM ALVENARIA E CONCRETO,DIÂME-TRO DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 3,00M	0 UN
FIO ISOLADO DE PVC 750 V, SEÇÃO DE 2,50MM²	3700 M
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE 60 X 60 X 60CM, SOBRELASTRO DE CONCRETO	5 UN
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2 LÂMPADAS DE 40 W	94 UN
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	77 M2
CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONDIÇÃO TIPO B, BRITA 1, FCK 25MPA	5 M3
IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANASCOM MANTA ASFÁLTICA	7,1 M2
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 10.000 LITROS	1 UN

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304454-9- Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2.18, FECOM r$0,84, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

Tabelionato de Notas
Escrevente
Taimara Margarida de Jesus Silva

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA | **QT. EXECUTADA**

Salvador, 31 de janeiro de 2011

Diretor de Obras

Tereza Tavares de Souza
Diretora de Obras
SUCAB

Diretor Geral

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 017.154

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a num apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2021
Em Test da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304449-2 Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,84, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 017.149

Atestamos para os devidos fins, que a **800 D ENGENHARIA LTDA**
CGC: **02.214.613/0001-57** , executou para o **GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, sob a fiscalização da SUCAB - Superintendência de Construções Administrativas da Bahia** a obra de
CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS EM RAFAEL JAMBEIRO / DISTRITO DE ARGOIM - LOTE
no(s) município(s) **RAFAEL JAMBEIRO** ,conforme abaixo discriminado

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA/PROJETO

Licitação	Nº do Contrato:	Valor do Contrato R$:	Total de aditivos R$:
074C/08	030/09	954.685,99	87.888,03

Data de Início:	Data do término:
19/04/2009	12/08/2010

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Engº Civil Alexildo P. G. Portela Jr. CREA/BA 32.328-D.
Engº Civil Evandro Figueredo Pedreira - CREA/BA 37.602-D.
Engº Civil David Campos de souza - CREA/BA 54.192-D.

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-0817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2021
Em Test. _____ da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304450-6 Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,64, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QT. EXECUTADA
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	6441 M2
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARAALOJAMENTO E DEPÓSITO	40 M2
LOCAÇÃO DA OBRA	1438,1 M2
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EMTERRA, EXCETO ROCHA, ATÉ 8,00M DE PROFUNDIDADE	6293 M3
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃOBASCULANTE	8180,9 M3
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EMCAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 10,00 KM	8180,9 M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ2,00 M DE PROFUNDIDADE	736,33 M3
CONCRETO ESTRUTURAL PRÉ-MISTURADO, FCK =20,00 MPA, SEM BOMBEAMENTO	61,82 M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMFUNDAÇÃO	61,82 M3
LASTRO DE CONCRETO	13,63 M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	1453,5 KG
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	462,71 M2
PORTÃO METÁLICO EM CHAPA N18 C/ALMOFADASDUAS FOLHAS DE ABRIR,E TUBO GALV.DE 21/23/4 E 2''	12,6 M2
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	181,42 M2
PLACA DE CONCRETO NÃO ARMADO, RÚSTICOESPESSURA DE 12CM	216,9 M2
PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,TIPO ESMERALDAESPESSURA DE 6,00 CM, INCLUSIVE ESPALHA-MENTO DE TERRA VEGETAL	597,55 M2
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO RE-VESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO DECONCRETO 20X20CM,C/ PILARES E CINTA EM	323,44 M
CABO ISOLADO EM PVC 6,00 MM2 - 1 KV	1206 M
CABO ISOLADO EM PVC 10,00 MM2 - 1 KV	450 M
CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONDIÇÃO TIPO B, BRITA 1, FCK 25MPA	48,69 M3



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QT. EXECUTADA
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	5193,8 KG
FORMA C/ CHAPA COMPENSADA RESINADA 12,00MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES	670,1 M2
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORROS, ESPESSURADE 10,00 CM	615 M2
FORMA CIRCULAR PARA ESTRUTURAS EM TUBODE PVC Ø 300MM	36 M
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÇO 1:2:8,E=9,00CM	744,63 M2
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA, C/ ARGAMAS-SA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	10 M2
ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS LAMINADOS5,5 X 11 X 23 CM, ARGAMASSA MISTA COMARENOSO, TRAÇO 1:3:7, E= 10,00 CM	98,1 M2
JANELA TIPO CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	74,1 M2
VIDRO COMUM 4 MM	67,68 M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3	2162,86 M2
EMBOÇO PARA AZULEJOS, COM ARGAMASSA CALHIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, COM 130 KG DE CIMENTO	700 M2
MASSA ÚNICA EM TETOS	615 M2
MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA 1:3:5	773,93 M2
MASSA ÚNICA EXTERNA	773,93 M2
CERÂMICA,10X10 CM, JUNTA A PRUMO,PEI IIIARG. MISTA CIMENTO, CAL E AREIA - 1:2:8	700 M2
LASTRO DE CONCRETO	76 M3
REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTOCERÂMICOS	816,3 M2
CERÂMICA ESMALTADA PEI V, 40 X 40 CM,COM CIMENTO COLANTE	816,3 M2
PEITORIL DE GRANITO CINZA COM REBAIXO,LARGURA DE 15CM	110,8 M
ARREMATE GRANITO CINZA,ALT. 0,08M,ESP=2CM,ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,NOTRAÇO 1:1:4(ACABAMENTO RETO)	153,1 M
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/ MASSAACRÍLICA DUAS DEMÃOS	1236,9 M2
PINTURA DE PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA	1236,9 M2
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, C/ DUASDEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA	423,93 M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM 3 DEMÃOS SEM MASSA	423,93 M2
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO TIPO CANTO FÁCIL,PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE SUPERFÍCIESCERÂMICAS	132 M
BANCADA DE GRANITO CINZA,ESP. 2,0CM,LAR-GURA DE 0,60M	9,2 M
LIMPEZA GERAL	950 M2
FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E TAMPA DECONCRETO	36,98 M3
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,90 X 0,90 X 1,20)MSOBRE LASTRO DE CONCRETO	7 UN
SUMIDOURO EM ALVENARIA E CONCRETO,DIÂME-TRO DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 3,00M	0 UN
FIO ISOLADO DE PVC 750 V, SEÇÃO DE 2,50MM²	3700 M
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE 60 X 60 X 60CM, SOBRELASTRO DE CONCRETO	5 UN
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2 LÂMPADAS DE 40 W	94 UN
CONCRETO ESTRUTURAL C/BETONEIRA, CONDIÇÃO B, BRITA 1 E 2, FCK=25 MPA	7,58 M3
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	77 M2
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA PARARESERVATÓRIO ENTERRADO	72 M2
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 10.000 LITROS	1 UN

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA
ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304451-4 Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,64, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA | **QT. EXECUTADA**

Salvador, 31 de janeiro de 2011

Diretor de Obras

Tereza Tavares de Souza
Diretora de Obras
SUCAB

Diretor Geral

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 017.151

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: tercoflooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2021
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD30447-6. Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,64, FMMPBA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20140000594
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**

Registro: **32328-BA** RNP: **0503010200**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA2012.036753 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 22/03/2012 Baixada em: 18/03/2014

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: 800-D ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante: **SECULT - SEC. MUNIPAL EDUCACAO** CPF/CNPJ: **13927801000653**

Conjunto SOLAR BOA VISTA

Complemento: Bairro: **ENGENHO VELHO DE BROTAS**

Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **40240640**

Contrato: **005/2012** celebrado em **12/01/2012** Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R$ 2.644.052,87** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Rua PAULO AFONSO BAQUEIRO**

Complemento: Bairro: **NOVA BRASÍLIA DE ITAPUÃ**

Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41611205**

Data de início: **12/01/2012** Conclusão efetiva: **13/05/2013** Coordenadas geográficas:

Finalidade: **Escolar** Código:

Proprietário: **SECULT - SEC. MUNIPAL EDUCACAO** CPF/CNPJ: **13927801000653**

Atividade Técnica: Execução de Obra Técnica Comunicação e Telecomunicação / TUBULACAO E CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 3040,000 metros; Execução de Obra Técnica Edificações Específicas / ESCOLA 882,290 metros quadrados; Execução de Obra Técnica Estruturas e Concretos / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 297,160 metros cúbicos; Execução de Obra Técnica Estruturas e Concretos / LAJES PRE-FABRICADAS 1706,880 metros quadrados; Execução de Obra Técnica Obras em terra e terraplenagem / FUNDAÇÕES PROFUNDAS 42,000 metros cúbicos; Execução de Obra Técnica Obras em terra e terraplenagem / MUROS DE CONTENÇÃO 46,800 metros cúbicos; Execução de Obra Técnica Serviços Técnicos Profissionais / IMPERMEABILIZAÇÃO 739,690 metros quadrados; Execução de Obra Técnica Utilização de Energia Elétrica / INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/PTNS REGID./COMERC. 35,000 watts

Observações

Execução de obras civis para reconstrução da Escola Municipal lagoa do Abaeté, SSA/BA

Informações Complementares

Com exceção de paisagismo

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 055.577 a A 055.584, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº BA20140000594

Código de Validação BA20140000594CFAC7A

Salvador/BA 20/03/2014

Lucy Ribeiro Pessoa

LUCY RIBEIRO PESSOA
COORDENADORA DE REGISTRO E CADASTRO

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

A CAT à qual o atestado será vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração anterior ao momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação das quais técnicas qualitativas e quantitativas nela contidas, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.


3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test._____da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304487-5- Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,16, FECOM R$0,84, FMMP/BA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

Secretaria da Educação

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 066.572

Coordenadoria de Estruturação da Rede Física Escolar – CERE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa 800-D Engenharia Ltda., CNPJ nº 02.214.613/0001-57, estabelecida na Rua Frederico Simões, Edf. Orlando Gomes, sala 1405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador-Bahia – CEP 41.820-774 executou para a Prefeitura Municipal do Salvador através da Secretaria Municipal da Educação, a Reconstrução da Escola Municipal Lagoa do Abaeté, apresentando bom desempenho técnico e cumprimento de prazos.

Período: 12.01.2012 a 13.05.2013
Valor do Contrato + Aditivo: R$ 2.644.052,87
Responsável Técnico: Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Junior
CREA-BA - 32.328/D

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	**INSTALAÇÃO DA OBRA / CANTEIRO**		
1.1	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora (Cód. 01.01.02) - SUCOP	m²	1.267,76
1.2	Locação de obra com gabarito (para edificações) (Cód. 01.02.01) - SUCOP	m²	882,29
1.3	Tapume de vedação em chapa de madeira compensada de 10mm (Cód. 01.03.01) - SUCOP	m²	142,60
1.4	Barracão de obra em madeira compensada 10mm, inclusive instalações hidrosanitárias e elétricas (Cód. 01.03.03) - SUCOP	m²	148,50
1.5	Placa de obra, inclusive estrutura de suporte (Cód. 01.03.10) - SUCOP	m²	8,00
2.0	**DEMOLIÇÃO**		
2.1	Retirada de árvore de pequeno porte c/ destocamento e bota fora (Diâmetro a 1,0 m de altura: inferior a 15 cm) (Cód. 02.03.46) - SUCOP	Un	2,00
2.2	Retirada de árvore de médio porte c/ destocamento e bota fora (Diâmetro a 1,0 m de altura: 15 cm a 50 cm) (Cód. 02.03.47) - SUCOP	Un	4,00
3.0	**MOVIMENTO DE TERRA / SERVIÇOS GERAIS**		
3.1	Escavação manual de terra compacta até 1,50m de profundidade, sem bota-fora (Cód. 03.01.01) - SUCOP	m³	203,00
3.2	Reaterro e apiloamento de terra em valas de manilhas, cavas de fundação, drenos, etc., em camadas de 0,20m. no máximo (Cód. 03.05.01) - SUCOP	m³	161,00
3.4	Carga manual de terra em caminhão basculante (Cód. 74255) - SINAPI	m³	515,66
3.5	Transporte em carro de mão, DM=50m (Cód. 04.03.10) - SUCOP	m³	515,66
3.6	Transporte em caminhão basculante, DM=30km (Cód. 04.10.05) - SUCOP	m³	515,66
4.0	**INFRA-ESTRUTURA**		
4.2	Concreto usinado fck= 25MPa, c/lançamento e vibração em fundação (Cód. 09.02.33) - SUCOP	m³	106,43
4.3	Fornec., dobragem e montagem de aço CA50 12,50 a 25,00 mm (grosso), inclusive colocação nas fôrmas (Cód. 10.01.04) - SUCOP	Kg	7.677,82

AUTENTICAÇÃO NO VERSO


3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-615 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: torceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA -
ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304488-3- Valor: R$ 6,35
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2.18, FECOM R$0.84, FMMP R$0.06, MPGE R$0.12,
Def. R$0.08
3º Tabelionato de Notas
Margarida de J. Silva
Escrevente

4.4	Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação e bota-fora (Cód. 11.05.03) - SUCOP	m³	46,80
4.5	Forma de tábua de pinho p/ fundação util. 2 vezes (cód. 27623) - SINAPI	m²	358,37
5.0	**SUPER-ESTRUTURA**		
5.1	Laje pré-moldada para forro, e= 10 cm (Cód. 11.15.01) - SUCOP	m²	170,00
5.2	Laje pré-moldada para piso, e= 16 cm (Cód. 11.15.02) - SUCOP	m²	1.536,88
5.3	Concreto usinado fck= 25MPa, c/lançamento e vibração em estrutura (Cód. 09.02.32) - SUCOP	m³	297,16
5.4	Fornec., dobragem e montagem de aço CA50 12,50 a 25,00 mm (grosso), inclusive colocação nas fôrmas (Cód. 10.01.04) - SUCOP	Kg	16.970,80
5.5	Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e=12mm (cód. 67513) - SINAPI	m²	3.347,11
5.6	Escoramento de laje pré-moldada (cód. 74107) - SINAPI	m²	1.536,88
6.0	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
6.1	Alvenaria de bloco cerâmico de 06 furos e=0,15m, c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:8 (Cód. 11.02.01) - SUCOP	m²	2.821,78
6.2	Alvenaria de bloco cerâmico de 06 furos e=0,20m, c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:8 (Cód. 11.02.03) - SUCOP	m²	380,00
6.3	Alvenaria de bloco de concreto, 9x19x39 cm, c/ argamassa de cimento, areia e arenoso no traço 1:4:4 (Cód. 11.04.01) - SUCOP	m²	58,00
6.4	Combogó de concreto (Cód. 11.06.01) - SUCOP	m²	67,50
6.5	Rasgo e fechamento de alvenaria para passagem de tubulação, D=15 a 25mm (Cód. 11.14.05) - SUCOP	M	189,00
6.6	Rasgo e fechamento de alvenaria para passagem de tubulação, D=32 a 50mm (Cód. 11.14.06) - SUCOP	M	118,50
6.7	Verga em concreto, 10x10 cm (Cód. 11.15.30) - SUCOP	M	36,00
7.0	**ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS**		
7.1	Porta almofadada em madeira de lei, 0,80x2,10m, incluindo ferragens, guarnições, emassamento, fornecimento e assentamento (cód 14647) - SINAPI	Un	32,00
7.2	Porta almofadada em madeira de lei, 0,90x2,10m, incluindo ferragens, guarnições, emassamento, fornecimento e assentamento (cód 14648) - SINAPI	Un	2,00
7.3	Fornec/assent. de porta de alumínio natural, linha 25, com veneziana, 0,60x1,80m inclusive ferragens para box dos sanitários (Cód. 13.02.04) - SUCOP	m²	21,60
	Fornec/assent. de portão de ferro inclusive ferragens (Cód. 13.02.02) - SUCOP	m²	21,00
	Fornec/assent. de porta de alumínio natural, linha 25, inclusive ferragens (Cód. 13.02.04) - SUCOP	m²	20,80
	Fornec./assent. de janela de alumínio anodizado natural, linha 25, tipo caixilho de correr, inclusive contramarco, exceto vidro (Cód. 13.07.01) - SUCOP	m²	130,93
	Fornec./assent. de janela de alumínio anodizado natural, linha 25, tipo caixilho guilhotina, inclusive contramarco, exceto vidro (Cód. 13.07.03) - SUCOP	m²	6,72
	Fornecimento e assentamento de cadeado médio (cód. 13.09.04) - SUCOP	Un	4,00
7.9	Fornecimento e assentamento de cadeado grande (Cód. 13.09.05) - SUCOP	Un	3,00
7.10	Fornecimento e assentamento de grade de ferro (Cód. 13.22.02) - SUCOP	m²	207,82
7.11	Fornecimento e assentamento de corrimão em tubo de aço galvanizado 2", fixado na parede com garra de ferro com pintura (Cód. 13.22.05) - SUCOP	M	300,40
8.0	**VIDROS**		
8.1	Fornecimento e assentamento de vidro fumê, e=4mm (Cód. 14.01.20) - SUCOP	m²	137,65
9.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização de laje com manta a base de asfalto modificado com polímero (Cód. 17.01.02) - SUCOP	m²	739,69
9.2	Impermeabilização de reservatórios com impermeabilizante, 3 demãos (Cód. 17.01.04) - SUCOP	m²	67,00
10.0	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
10.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, e=5mm (Cód. 12.01.02) - SUCOP	m²	7.872,96
10.2	Reboco c/ argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 (Cód. 12.03.04) - SUCOP	m²	7.872,96

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
AUTENTICAÇÃO NO VERSO


3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA -
ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304489-1 - Valor: R$ 6,35
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,16, FECOM r$0,64, FMMP/BA r$0,06, MPGE R$0,12,
Def. R$0,08

10.3	Fornec./assent. de pastilha de porcelana c/ argamassa colante, rejuntada (Cód. 12.04.03) - SUCOP	m²	159,90
10.4	Fornec./assent. de cerâmica, 10x10 cm, c/ argamassa colante, rejuntada (Cód. 12.04.04) - SUCOP	m²	49,78
10.5	Fornec./assent de azulejo 15x15 cm, liso, branco, junta a prumo c/ arg. cim. Colante, rejuntado (Cód. 12.04.07) - SUCOP	m²	888,30
10.6	Fornec./assent. de cerâmica, 30x30 cm, tipo A, c/ argamassa colante, rejuntada (Cód. 12.04.12) - SUCOP	m²	1.558,65
10.7	Perfil de alumínio em "L" para acabamento de cerâmica ou azulejo (Cód. 12.04.51) - SUCOP	M	84,00
10.8	Fornecimento e assentamento de rodapé em madeira (a ser usado como rodameio, para acabamento do revestimento cerâmico da parede) (cód 12.17.01) - SUCOP	M	1.039,10
10.9	Fornec/colocação de forro em PVC em painéis, inclusive estrutura de fixação (cód. 16.10.02) - SUCOP	m²	55,17
11.0	**PISOS INTERNOS**		
11.1	Regularização de base para pisos com impermeabilizante (Cód. 12.08.01) - SUCOP	m²	882,29
11.2	Regularização de base para piso (Cód. 12.08.02) - SUCOP	m²	624,59
11.3	Lastro de concreto com impermeabilizante	m³	70,58
11.4	Armadura em tela de aço com fio diâmetro 3 mm (Cód. 76227) - SINAPI	m²	882,29
11.5	Piso cimentado liso, argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, e=0,02m (Cód. 21.26.01) - SUCOP	m²	661,20
11.6	Pavimentação em blokret e=10cm, assent. em leito de areia, rej. c/ arg. de cim. e areia 1:4 (Cód. 21.39.01)	m²	67,00
11.7	Piso industrial alta resistência cinza 12mm com junta plástica 4mm c/ regularização de base sem polimento (Cód. 68567) - SINAPI	m²	1.353,40
11.8	Fornec./assent. de pisos cerâmico PEI 4 c/ arg. colante, inclusive rejuntamento (Cód. 12.09.01) - SUCOP	m²	183,48
11.9	Piso em borracha sintética espessura 7mm, pastilhado, assentado em cola (Cód. 73876) - SINAPI	m²	191,12
11.10	Fornec/assent. de soleira de granito de 15cm (Cód. 12.22.02) - SUCOP	M	54,00
11.11	Fornec/assent. de filete de granito (Cód. 12.22.06) - SUCOP	M	3,20
11.12	Fornec/assent. de peitoril em granito de 18cm (Cód. 12.24.03) - SUCOP	M	107,90
12.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Adaptador soldável curto 25mm x 3/4" (Cód. 76067) - SINAPI	Un	23,00
12.2	Adaptador soldável curto 32mm x 1"	Un	7,00
12.3	Adaptador soldável curto 60mm x 2"	Un	3,00
12.4	Anel de vedação para bacia sanitária	Un	27,00
12.5	Adesivo plástico 75g	Un	15,00
12.6	Anel de borracha de 50mm	Un	81,00
12.7	Anel de borracha de 75mm	Un	22,00
12.8	Anel de borracha de 100mm	Un	78,00
12.9	Anel de borracha de 150mm	Un	17,00
12.10	Anel de borracha de 200mm	Un	10,00
12.11	Anel de borracha de 250mm	Un	2,00
12.12	Fornecimento e assentamento de bebedouro de pressão em inox (Cód. 18.13.01) - SUCOP	Un	6,00
12.13	Bancada em granito espessura 2 cm largura 60 cm p/ cantina (Cód. 18.15.03) - SUCOP	M	22,00
12.14	Bancada em granito espessura 2 cm largura 60 cm p/ banheiros conforme detalhe (Cód. 18.15.03) - SUCOP	M	14,00
12.15	Box com estrutura de alumínio e placas em acrílicas	m²	3,60
12.16	Bucha de redução PVC soldável curta, 32x25mm	Un	4,00
12.17	Bucha de redução PVC soldável curta, 50x32mm	Un	4,00
12.18	Bucha de redução PVC soldável longa, 50x25mm (Cód. 76143) - SINAPI	Un	2,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 055.079

AUTENTICAÇÃO NO VERSO


3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test_____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304484-0- Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,84, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12
Def. R$0,08

12.19	Bucha de redução PVC soldável longa, 60x50mm (cód. 76141) - SINAPI	Un	2,00
12.20	Conjunto motor-bomba 3/4HP, 2,6 m³/h (Cód. 68519) - SINAPI	Un	1,00
12.21	Cuba de louça de embutir completa (Cód. 11531) - SINAPI	Un	20,00
12.22	Casa de bomba (1,2 x 1,2 m) com laje em concreto e portão em grade de ferro - h = 1,10 m	Un	1,00
12.23	Caixa de inspeção em alvenaria de 1 tijolo 60x60xvariável (Cód. 68472) - SINAPI	Un	22,00
12.24	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com grelha (Cód. 72292) - SINAPI	Un	8,00
12.25	Caixa sifonada PVC 100x100x50mm, com tampa cega (Cód. 72292) - SINAPI	Un	3,00
12.26	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com grelha (Cód. 40777) - SINAPI	Un	2,00
12.27	Caixa sifonada PVC 150x150x75mm, com grelha (Cód. 40777) - SINAPI	Un	9,00
12.28	Cabide de louça branca com 2 ganchos (Cód. 6008) - SINAPI	Un	27,00
12.29	Chuveiro simples PVC completo (Cód. 68061) - SINAPI	Un	4,00
12.30	Cubas industriais para pia 50,5 x 39,5 x 20 cm (Cód. 18.10.22) - SUCOP	Un	3,00
12.31	Engate plástico (Cód. 18.16.02) - SUCOP	Un	30,00
12.32	Fornecimento e instalação de espelho cristal c/ moldura 43x60 (cód. 18.14.25) - SUCOP	Un	27,00
12.33	Filtro industrial com retrolavagem	Un	6,00
12.34	Fornec/assent. de filete de granito (cód. 12.22.06) - SUCOP	Un	8,00
12.35	Filtro anaeróbio em alvanaria diam. 2,64m e altura útil 1,40mM (Cód. 71620) - SINAPI	Un	1,00
12.36	Fossa séptica em alvenaria de bloco revestido c/fundo e tampo em concreto	m³	16,20
12.37	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro1,20m altura 5,0m com tampa em concreto armado diametro 1,40m espessura 10cm (Cód. 23772) - SINAPI	Un	4,00
12.38	Joelho 90º de PVC para esgoto diâmetro 40mm (Cód. 72558) - SINAPI	Un	39,00
12.39	Joelho 45º de PVC para esgoto diâmetro 40mm (Cód. 72559) - SINAPI	Un	15,00
12.40	Joelho 45º de PVC para esgoto diâmetro 50mm (Cód. 72561) - SINAPI	Un	30,00
12.41	Joelho 45º de PVC para esgoto diâmetro 75mm (Cód. 72564) - SINAPI	Un	4,00
12.42	Joelho 45º e 90º de PVC para esgoto diâmetro 100mm (Cód. 72557 e 72556) - SINAPI	Un	30,00
12.43	Joelho de PVC soldável 90º, marrom, 25mm (Cód. 72573) - SINAPI	Un	38,00
12.44	Joelho de PVC soldável 90º, marrom, 32mm (Cód. 72575) - SINAPI	Un	5,00
12.45	Joelho de 90º, AZUL, LR 25x3/4 (Cód. 73639) - SINAPI	Un	45,00
12.46	Junção de 45 de PVC esgoto BB soldável de 100x50mm (Cód. 72607) - SINAPI	Un	10,00
12.47	Lavatório com coluna de louça completo (Cód. 26581) - SINAPI	Un	7,00
12.48	Luva LR 25 x 3/4"	Un	5,00
12.49	Luva soldável c/ rosca 25 x 3/4" (Cód. 73648) - SINAPI	Un	1,00
12.50	Mictório coletivo de aço inoxidável, com válvula e sifão metálico (Cód. 18.09.02) - SUCOP	M	3,60
12.51	Porta papel de louça branco 15 x 15 cm (Cód. 26581) - SINAPI	Un	27,00
12.52	Rasgo e fechamento de alvenaria para passagem de tubulação, D=32 a 50mm (cód. 11.14.06) - SUCOP	M	165,00
12.53	Registro de gaveta metálico com canopla diâmetro de 1" (Cód. 24207) - SINAPI	Un	2,00
12.54	Registro de gaveta metálico com canopla diâmetro de 3/4" (Cód. 24206) - SINAPI	Un	7,00
12.55	Registro de pressão diâmetro de 3/4" (Cód. 73975) - SINAPI	Un	6,00
12.56	Registro de gaveta bruto 1 (Cód. 74184) - SINAPI	Un	1,00
12.57	Registro de gaveta bruto 11/2" (Cód. 74182) - SINAPI	Un	2,00
12.58	Registro de gaveta bruto 2" (Cód. 74181) - SINAPI	Un	2,00
12.59	Registro de gaveta bruto 3/4" (Cód. 74185) - SINAPI	Un	1,00
12.60	Sifão PVC rígido tipo copo (Cód. 73951) - SINAPI	Un	27,00
12.61	Sifão Metálico para mictório 1x1/2" (Cód. 74128) - SINAPI	Un	1,00
12.62	Sifão Metálico para pia de cozinha (Cód. 74128) - SINAPI	Un	4,00
12.63	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15 cm (Cód. 6007) - SINAPI	Un	27,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 056.680

AUTENTICAÇÃO NO VERSO


3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com
Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304485-9- Valor: R$ 6,35
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18. FECOM r$0,64. FMMPBA r$0,06. MPGE R$0,12. Def. R$0,08

12.64	Tubo em PVC soldável marrom diam. 20 mm (CÓD. 18.01.10) - SUCOP	M	110,00
12.65	Tubo em PVC soldável marrom diam. 32 mm (1") (Cód. 18.01.11) - SUCOP	M	42,00
12.66	Tubo em PVC soldável marrom diam. 50 mm (Cód. 18.01.14) - SUCOP	M	64,00
12.67	Torneira de pressão cromada para lavatório (Cód. 11546) - SINAPI	Un	27,00
12.68	Torneira longa para pia (Cód. 73949) - SINAPI	Un	3,00
12.69	Torneira para jardim com adaptador para mangueira (Cód. 18.17.02) - SUCOP	Un	3,00
12.70	Tampo em granito espessura 2 cm para mesa da cantina (Cód. 18.15.03) - SUCOP	m²	2,50
12.71	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40 mm (1 1/2") (Cód. 18.02.10) - SUCOP	M	30,00
12.72	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 75 mm (3") (Cód. 18.02.12) - SUCOP	M	32,00
12.73	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100 mm (4") (Cód. 18.02.13) - SUCOP	M	171,00
12.74	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 150 mm (Cód. 18.02.14) - SUCOP	M	102,00
12.75	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 200 mm (Cód. 18.02.15) - SUCOP	M	90,00
12.76	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 250 mm (Cód. 18.02.16) - SUCOP	M	12,00
12.77	Te de Pvc soldável, marrom, 25mm (Cód. 72439) - SINAPI	Un	48,00
12.78	Te de Pvc soldável, marrom, 32mm (Cód. 72440) - SINAPI	Un	2,00
12.79	Te de Pvc soldável, marrom, 50mm (Cód. 72442) - SINAPI	Un	16,00
12.80	Te de Pvc soldável, marrom, 60mm (Cód. 72443) - SINAPI	Un	6,00
12.81	Terminal de ventilação de PVC de 50mm	Un	5,00
12.82	Terminal de ventilação de PVC de 75mm	Un	1,00
12.83	União 25mm	Un	2,00
12.84	União 32mm	Un	2,00
12.85	União 60mm	Un	1,00
12.86	Válvula em metal cromado 3.1/2"X1.1/2" - fornecimento e instalação (cód. 74014) - SINAPI	Un	4,00
12.87	Válvula em plástico cromado 1" para lavatório - fornec. e instalação (cód. 74014) - SINAPI	Un	27,00
12.88	Vaso sanitário com descarga acoplada completo inclusive assento (Cód. 26581) - SINAPI	Un	24,00
12.89	Fornec. e assent. vaso sanitário completo para portador de necessidades especiais (Cód. 18.06.04) - SUCOP	Un	3,00
12.90	Fornec/assent. de barra de apoio para deficiente, L=0,60 m (Cód. 18.14.21) - SUCOP	Un	3,00
12.91	Fornec/assent. de barra de apoio para deficiente, L=0,80 m (Cód. 18.14.22) - SUCOP	Un	6,00
12.92	Fornec./assent. reservatório de fibra de vidro, 2000L (cód. 18.21.03) - SUCOP	Un	5,00
12.93	Reservatório inferior em concreto armado, com capacidade para 24.700,00 litros de água.	Un	1,00
13.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE / LÓGICA**		
13.1	Armação secundaria com 1 isolador (cód. 73854) - SINAPI	Un	2,00
13.2	Bóia de nível 250v, 15A inferior (cód. 68515) - SINAPI	Un	1,00
13.3	Bóia de nível 250v, 15A superior (cód. 68515) - SINAPI	Un	1,00
13.4	Caixa de alvenaria20x20x20cm com drenagem (cód. 74246) - SINAPI	Un	2,00
13.5	Caixa de alvenaria 30x30x30cm com drenagem (cód. 74247) - SINAPI	Un	2,00
13.6	Caixa de alvenaria 50x50x50cm com drenagem (cód. 74249) - SINAPI	Un	3,00
13.7	Cabinho flexível,c/ isol.750v,2,5mm (cód. 20.04.70) - SUCOP	M	4.300,00
13.8	Cabo c/ isol.750v, 70o, 10mm² (cód. 73860) - SINAPI	M	300,00
13.9	Cabo c/ isol.750v, 70o, 16mm² (cód. 73860) - SINAPI	M	80,00
13.10	Cabo c/ isol. 1KV, 70o, 4mm2 (cód. 20.04.74) - SUCOP	M	300,00
13.11	Cabo c/ isol. 1KV, 70o, 6mm2 (cód. 20.04.75) - SUCOP	M	950,00
13.12	Cabo telefônico CCC-I, 2x0,50mm² (73768) - SINAPI	M	50,00
13.13	Cabo telefônico CCC-I, 2x0,50mm² 10 pares (cód. 73768) - SINAPI	M	100,00
13.14	Cabo de cobre nu 25mm² (cód. 72252) - SINAPI	M	35,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 055.581

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304486-7. Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,84, FMMPBA r$0,06, MP GE R$0,12
Def. R$0,08

Tabelionato de No... Taimara Margarida de J... Escre...

13.15	Cabo de cobre nu 35mm² (cód. 72253) - SINAPI	M	40,00
13.16	Cabo de cobre nu 50mm² (cód. 72254) - SINAPI	M	275,00
13.17	Cabo c/ isol.750v, 70o, 35mm² (cód. 73860) - SINAPI	M	250,00
13.18	Cabo c/ isol.1kv, 70o, 70mm² (cód. 73860) - SINAPI	M	190,00
13.19	Caixa de medição de alumínio p/ medidor de 200A	Un	1,00
13.20	Caixa de telefone nº 2, 20x20 x12cm (cód. 68636) - SINAPI	Un	3,00
13.21	Caixa de telefone nº 3, 40x40 x12cm (cód. 68636) - SINAPI	Un	1,00
13.22	Caixa de passagem de alumínio 20x20x12cm (cód. 68611) - SINAPI	Un	1,00
13.23	Caixa de distribuição PVC injetado 3x3" oct. FM (cód. 72340) - SINAPI	Un	20,00
13.24	Caixa de distribuição PVC injetado 4x2" retang (Cód. 72335) - SINAPI	Un	61,00
13.25	Caixa de distribuição PVC injetado 4x4" oct Fm (Cód. 72336) - SINAPI	Un	165,00
13.26	Caixa de distribuição PVC injetado 4x4" quadrada (Cód. 72338) - SINAPI	Un	123,00
13.27	Curvas de PVC p/ eletroduto, 1 1/2" e 1 1/4" média dos diâmetros (cód. 75827 e 76145) - SINAPI	Un	11,00
13.28	Chave partida direta p/ acionamento duas bombas c/ comutação automática, p/ motor 1/2cv, 220v, bobina de 220v, tipo 3tw	Un	1,00
13.29	Disjuntor unipolar 20A, 5KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	20,00
13.30	Disjuntor bipolar 20A, 10KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	1,00
13.31	Disjuntor bipolar 25A, 10KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	4,00
13.32	Disjuntor tripolar 25A, 10KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	2,00
13.33	Disjuntor tripolar 35A, 10KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	1,00
13.34	Disjuntor tripolar 40A, 10KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	2,00
13.35	Disjuntor tripolar 60A, 10KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	2,00
13.36	Disjuntor tripolar 150A,10KA/220v (cód. 74130) - SINAPI	Un	1,00
13.37	Dispositivo de corrente diferencial, tetrapolar, 30mA, 40A	Un	4,00
13.38	Dispositivo de corrente diferencial, tetrapolar, 30mA, 63A	Un	2,00
13.39	Eletroduto de PVC roscável diam. de 32 mm (1") incl. Conexões (cód. 75811) - SINAPI	Pc	15,00
13.40	Eletroduto de PVC roscável diam. de 40mm (11/4") incl. Conexões (cód. 55865) - SINAPI	Pc	33,00
13.41	Eletroduto de PVC roscável diam. de 60mm incl. Conexões (cód. 76152) - SINAPI	Pc	24,00
13.42	Eletroduto de PVC soldável diam. de 25mm (3/4") incl. Conexões (cód. 40802) - SINAPI	M	3.040,00
13.43	Fornecimento de caixa para medição Coelba - Trifásica em Alumínio - Tipo CBC	Un	1,00
13.44	Haste terra de aço cobreado, 2400mx16mm (cód. 20.51.02) - SUCOP	Un	3,00
13.45	Interruptor uma tecla (cód. 72331) - SINAPI	Un	29,00
13.46	Interruptor duas teclas (cód. 72332) - SINAPI	Un	10,00
13.47	Iluminação emergênciac/ bloco autonomo127v, montagem no teto, 1x15W,completo	Un	22,00
13.48	Luminária fluorescente, 2x32 W, tipo calha, com reator eletrônico duplo de partida rápida com alto fator potência e lâmpadas (cód. 20.08.01) - SUCOP	un	122,00
13.49	Luminária fluorescente, 2x16 W, tipo calha, com reator eletrônico duplo de partida rápida com alto fator potência e lâmpadas (cód. 20.08.02) - SUCOP	un	8,00
13.50	Luminária tipo tartaruga em alumínio (completa)	Un	30,00
13.51	Postes de concreto para entrada de energia (0,20 x 0,20 x 5,7) m (cód. 73783) - SINAPI	Un	1,00
13.52	Quadro de embutir c/ 3 barramentos trifásicos c/ espaço p/ 60 módulos (cód. 74131) - SINAPI	Un	1,00
13.53	Quadro de embutir c/ 2 barramentos trifásicos c/ espaço p/ 24 módulos (cód. 74131) - SINAPI	Un	1,00
13.54	Quadro de embutir c/ 1 barramento monofásicos c/ espaço p/ 12 módulos (cód. 74131) - SINAPI	Un	4,00
13.55	Rasgo e fechamento de alvenaria para passagem de tubulação, D=32 a 50mm (cód. 11.14.06) - SUCOP	M	120,00
13.56	Refletor retangular com angulo regulável com lâmpada de vapor metálico	Un	8,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 056.582

AUTENTICAÇÃO
NO VERSO



3º TABELIONATO DE NOTAS

Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-315 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test._____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304481-6 - Valor: R$ 6,35
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. R$2,18, FECOM R$0,64, FMMP/BA R$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

3º Tabelionato de Notas
Taimara Margarida de J. Silva
Escrevente

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 058.583

	400w/220v (cód. 74246) - SINAPI		
13.57	Sirene tipo industrial	Un	1,00
13.58	Tomada universal completa 16 A, 2P+T (cód. 20.05.11) - SUCOP	Un	77,00
13.59	Tomada especial completa 25A/250V, 3P+T p/ ar condicionado (cód. 20.05.05) - SUCOP	Un	4,00
13.60	Tomada especial 3 pinos para computador e impressora (cód. 20.05.06) - SUCOP	Un	28,00
13.61	Tomada para telefone padrão TELEBRAS (cód. 20.05.04) - SUCOP	Un	5,00
13.62	Fornecimento e instalação de aparelho de ar condicionado tipo split 12.000 BTU	Un	2,00
13.63	Fornecimento e instalação de aparelho de ar condicionado tipo split 60.000 BTU	Un	2,00
13.64	Ventilador de parede turbo com controle inclusive instalação	Un	29,00
14.0	**PINTURAS**		
14.1	Emassamento e lixamento de paredes internas e externas c/ massa acrílica, 2 demãos (cód. 15.02.04) - SUCOP	m²	7.872,96
14.2	Tinta 100% acrílica em paredes internas e externas, 3 demãos s/ massa	m²	7.872,96
14.3	Verniz em superfície de madeira (esquadria, corrimão, forro, roda-meios, etc), 3 demãos (cód. 67743) - SINAPI	m²	218,14
14.4	Zarcão em grades ou esquadrias metálicas (cód. 74064) - SINAPI	m²	228,90
14.5	Pintura de combogó (cód. 15.06.05) - SUCOP	m²	213,75
14.6	Pintura esmalte em ferro (cód. 6067) - SINAPI	m²	213,75
15.0	**SERVIÇOS COMPLEMANTARES**		
15.1	Fornecimento e assentamento de meio-fio, para jardim, padrão DESAL (cód. 21.15.06) - SUCOP	M	85,00
15.2	Passeio em concreto c/ 0,10m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m (cód. 21.18.10) - SUCOP	m²	103,65
15.3	Fornec/assent de banco de concreto c/ encosto DESAL, L=1,80m (cód. 23.05.02) - SUCOP	Un	8,00
15.4	Mastro em tubo galvanizado para bandeira, H=4,00m (cód. 23.20.01) - SUCOP	Un	3,00
15.5	Ponto de água p/ jardim com caixa, (20x20x20)cm, em alvenaria de tijolo revestida, tampa em chapa de ferro, torneira e cadeado (Cód. 23.15.01) - SUCOP	Un	3,00
15.6	Limpeza geral da obra (cód. 50.01.01) - SUCOP	m²	1.536,88
15.7	Limpeza pisos e revestimentos (cód. 50.01.02) - SUCOP	m²	3.028,05
15.8	Muro de fechamento em alv. de bloco, inclusive fundação, pilares de conc. a cada 2,50m e revest. c/ massa única (cód. 50.08.20) - SUCOP	m²	356,50
15.9	Calha 0,4X0,2m (basexaltura) c/ fundo concreto armado esp=5cm 1:2,5:4, parede em alvenaria de tijolo furado 1/2 vez c/ argamassa 1:9, chapisco 1:4 e revestimento cimentado desempolado 1:4 esp=2cm (cód. 68506) - SINAPI	m²	186,00
15.10	Quadro em laminado melaminico na cor branco, sobre estrutura de madeira de lei com acabamento encerado (4,00 x 1,20) m	Un	11,00
15.11	Prateleira em granito espessura 2 cm largura 60 cm p/ despensa (Cód. 18.15.03) - SUCOP	m²	23,40
15.12	Placas acrílicas para identificação de ambientes (5 x 20 cm)	Un	29,00
15.13	Placa de identificação em chapa galvanizada nº 18, 12X18cm (cód. 73916) - SINAPI	Un	28,00
15.14	Placa de inauguração aço escovado 40X60cm (cód. 68544) - SINAPI	Un	1,00
15.15	Abrigo e instalações completas para 02 botijões de GLP conforme projeto e especificação	Un	1,00
15.16	Extintor de pó químico, capacidade para 6 kg com manometro e suporte (cód. 73775) - SINAPI	Un	6,00
15.17	Extintor de água pressurizada, capacidade para 10 Lt com manometro e suporte (Cód. 73775) - SINAPI	Un	2,00
15.18	Extintor de Gás Carbônico, capacidade para 6 Kg com manometro e suporte (cód. 72554) - SINAPI	Un	6,00
15.19	Alambrado para quadra esportiva altura 6,0m c/ montantes em tubo de ferro galvanizado diametro 2", espaçamento 2,5m, barra horizontal de 1 1/2" e tela de fio 12 revestido c/ PVC, malha 21/2" inclusive pintura (cód. 22.03.02) - SUCOP	m²	623,40

AUTENTICAÇÃO NO VERSO



3º TABELIONATO DE NOTAS

Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP: 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo. 1603.AD304483-2- Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,84, FMMPBA r$0,06, MPGE R$0,12, Def R$0,08

Taimara Margarida de Jesus Silva
Escrevente

15.20	Pintura de quadra de esporte com tinta acrílica (cód. 74245) - SINAPI	m²	540,00
15.21	Demarcação de quadra esportiva com tinta acrílica (cód. 41595) - SINAPI	M	540,00
15.22	Estrutura metálica suporte pata tabela de basquete "U" (cód. 68326) - SINAPI	Cj	2,00
15.23	Tabela de basquete com estrutura metálica madeira de lei assentado pintado com aro de metal (cód. 68330) - SINAPI	Cj	2,00
15.24	Trave para futebol de salão em tubo de ferro galvanizado 3", inclusive pintura (cód. 22.05.05) - SUCOP	Un	2,00
15.25	Rede de futebol salão (cód. 22.05.52) - SUCOP	Un	2,00
15.26	Conjunto para voleibol com pintura (cód. 68331) - SINAPI	Cj	2,00
15.27	Rede para volei (4 faixas) (cód. 22.05.50) - SUCOP	Un	1,00
15.28	Rede p/ cobertura de quadra em fio de seda nº 36 malha 10 (cód. 20.05.53) - SUCOP	Un	661,20
15.29	Pergolado de peças de maçaranduba sessão 15 X 7,5cm e comp. 3,5m, aparelhada	Un	22,00
16.0	**PAISAGISMO**		
16.1	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em placa, inclusive terra vegetal (cód. 23.02.01) - SUCOP	m²	320,40
16.2	Fornec. e plantio de arbustos, inclusive terra vegetal e conservação p/ 60 dias (cód. 73967) - SINAPI	m²	320,40
16.3	Fornec. e plantio de árvore, inclusive adubação e terra vegetal (cód. 23.03.01) - SUCOP	Un	25,00
16.4	Gradil de proteção de canteiro (semi-círculo) - tipo I (cód. 23.04.01) - SUCOP	M	50,00
16.5	Fornecimento e assentamento de gradil de ferro de 1,00m de altura para fechamento da área externa (cód. 13.22.01) - SUCOP	M	59,00

Salvador, 17 de Junho de 2013.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 055.564

LÍVIA TATIANE LIMA DE SALES
COORDENADORA DA CERE
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO - **SMED**

Lívia Tatiane Lima de Sales
Coordenadora da CERE/SMED
Mat. 879.930 / CREA 48.783/D

3º TABELIONATO DE NOTAS
Avenida Tancredo Neves, 1632 - Edifício Salvador Trade Center - Térreo
Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP 41820-915 - Tel.: (71) 3014-6817
E-mail: terceirooficiodenotas@gmail.com

Tabelião: Bel. Valter da Silva Reis

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original a mim apresentado.
Salvador/BA, 03 de Maio de 2023
Em Test. _____ da Verdade.
TAIMARA MARGARIDA DE JESUS SILVA - ESCREVENTE
Selo: 1603.AD304482-4 - Valor: R$ 6,35
Consulte em "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Tx. Fisc. r$2,18, FECOM r$0,64, FMMP/BA r$0,06, MPGE R$0,12, Def. R$0,08

3º Tabelionato de Notas
Taimara Margarida de Jesus Silva
Escrevente

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

102101/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20210568841** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2021 Baixada em: 22/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI/BA** CPF/CNPJ: **14.109.763/0001-80**
Endereço do contratante: RUA FRANCISCO DRUMOND, S/N Nº: S/N
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro: CENTRO
Cidade: CAMAÇARI UF: BA CEP: 42800970
Contrato: 0172/2017 Celebrado em: 20/12/2017
Valor do contrato: R$ 6.226.882,45 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DJALMA DUTRA, Nº: S/N
Complemento: BA 099 Bairro: LOTEAMENTO FONTE DAS ÁGUAS
Cidade: Arembepe UF: BA CEP: 42835000
Data de início: 15/01/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI/BA CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 4828.48 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 2295.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 726.98 METRO(S); **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 112 - Execução de Serviço Técnico 288.99 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #96 - GINASIO DE ESPORTES 111 - Execução de Obra Técnica 4828.48 METRO QUADRADO;

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE - CIE, NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI/BA

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À CENTRAL DE ALARME, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO, INSTALAÇÕES MECÂNICAS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TRANSFORMADOR, PLANTIO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À DETECTOR, ALARME, TELEFONIA, LÓGICA, TV APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À SPDA APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

102101/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 102101/2021
22/07/2021, 10:57
04dZx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 04dZx

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

ATESTADO

O MUNICÍPIO DE CAMAÇARI, inscrito no CNPJ Nº 14.109.763/0001-80 com sede na Rua Francisco Drummond, s/nº, Camaçari – BA, atesta para os devidos fins que a empresa **800 D ENGENHARIA LTDA**, situada à Rua Frederico Simões, nº 153, Edf. Orlando Gomes, sala 1405, Bairro Caminho da Árvores Salvador – Bahia, inscrita no CNPJ: 02.214.613/0001-57, tendo como responsável técnico o engenheiro civil **Alexildo Pelagio Gonçalves Portela Junior CREA 32328/D BA, RNP 050301020-0, ART BA20180006573,** executou a obra abaixo relacionada, de acordo com os requisitos técnicos exigidos.

Dados do Contrato:

Contrato: 0172/2017

Objeto: Execução das obras e serviços de engenharia na construção do Centro de Iniciação ao Esporte - CIE, no Município de Camaçari, Bahia.

Valor Contratual: R$ 5.135.134,63 (Cinco milhões, cento e trinta e cinco mil, cento e trinta e quatro reais e sesserta e três centavos).

Prazo contratual: 15/01/2018 a 15/12/2018

Valor Contratual + aditivos: R$ 6.226.882,45 (Seis milhões, duzentos e vinte e seis mil, oitocentos e oitenta e dois reais e quarenta e cinco centavos).

Prazo contratual + aditivos: 15/01/2018 a 31/03/2021

Valor Executado: R$ 6.041.053,96 (Seis milhões, quarenta e um mil e cinquenta e três reais e noventa e seis centavos).

Período de execução: 15/01/2018 a 28/02/2021

1º termo aditivo – VALOR: R$ 348.396,85 (Trezentos e quarenta e oito mil, trezentos e noventa e seis reais e oitenta e cinco centavos).

2º termo aditivo – VALOR: R$ 146.108,37 (Cento e quarenta e seis mil, cento e oito reais e trinta e sete centavos).

3º termo aditivo – PRAZO: 15/12/2018 a 30/04/2019

4º termo aditivo – PRAZO: 30/04/2019 a 30/08/2019

5º termo aditivo – VALOR: R$ 302.281,19 (Trezentos e dois mil, duzentos e oitenta e um reais e dezenove centavos).

PRAZO: 30/08/2019 a 30/12/2019

6º termo aditivo – PRAZO: 30/12/2019 a 30/04/2020

7º termo aditivo – PRAZO: 30/04/2020 a 31/08/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

8º termo aditivo – VALOR: R$ 294.961,41 (Duzentos e noventa e quatro mil, novecentos e sessenta e um reais e quarenta e um centavos).

PRAZO: 31/08/2020 a 31/12/2020
9º termo aditivo – PRAZO: 31/12/2020 a 31/01/2021
10º termo aditivo – PRAZO: 31/01/2021 a 31/03/2021

Endereço da obra: Rua Djalma Dutra, BA 099 - Arembepe – Loteamento Fonte das Águas, Município de Camaçari-Ba.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1.0	GINÁSIO		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIROS	UND	1,00
1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	4.828,48
1.1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	578,82
1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ÁGUA EM OBRA, INCLUSIVE PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃC SANITÁRIA	UND	1,00
1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	4.828,48
1.1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,80
1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO/SERVIÇOS GERAIS		
1.2.1	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1 KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	9,80
1.2.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4.420,65
1.2.3	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	100,00
1.3	INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS E BALDRAMES)		
1.3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	592,62
1.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	418,30
1.3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.145,01
1.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.269,50
1.3.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	272,83
1.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	393,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	57,51
1.3.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	145,43
1.3.9	REGULAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	156,51
1.3.10	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M2	160,54
1.3.11	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.908,80
1.3.12	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	865,00
1.3.13	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.993,25
1.3.14	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	UN	1,00
1.3.15	ESTACA METÁLICA TR45 OU SIMILAR CRAVADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PERFIL E BATE ESTACAS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M	2.135,88
1.3.16	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO "I" FAMÍLIA 250. AF_11/2016	UN	127,00
1.3.17	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM,AF_12/2015 (CÓDIGO SINAPI 92923) APLICADO K= 0,97 EM CIMA DO PREÇO UNITÁRIO DO SINAPI	KG	2.164,50
1.3.18	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EXETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM,AF_12/2015 (CÓDIGO SINAPI 92924) APLICADO K= 0,97 EM CIMA DO PREÇO UNITÁRIO DO SINAPI	KG	752,61
1.4	**SUPER-ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)**		
1.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO DO FCK=30MPA, INCLUSIE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M3	95,29
1.4.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.244,49
1.4.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.000,93
1.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.240,97
1.4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.702,89
1.4.6	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO, CONSIDERANDO CONSUMO DE 13,86 KG/M²	M2	2.295,00
1.4.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	2.295,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.4.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (CÓDIGO SINAPI 92923) Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi	KG	136,00
1.4.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (CÓDIGO SINAPI 92924) Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi	KG	1.914,10
1.4.10	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 30,0 M E MENORES QUE 40,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. COMPOSIÇÃO EM ANEXO. Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário da composição.	M²	2.295,00
1.5	**PAREDES E PAINÉIS**		
1.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.215,00
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	30,70
1.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADACOM COLHER. AF_03/2016 (CÓDIGO SINAPI 93201) Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 93201	M	324,35
1.5.4	PEITORIL EM GRANITO, TIPO ANDORINHA, LARGURA DE 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA REF. SINAPI - 84089. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO) Aplicado k=0,97 em cima da composição.	M	40,75
1.5.5	CANTONEIRA EM AÇO INOX PARA MONTAGEM DE DIVISÓRIA EM MÁRMORE EM GRANITO.	M2	30,70
1.6	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
1.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
1.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00
1.6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
1.6.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00
1.6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
1.7	**FERRAGENS**		
1.7.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	26,00
1.8	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.8.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	35,15
1.8.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,11
1.8.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	48,40
1.8.4	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	20,53
1.8.5	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00
1.8.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	5,88
1.8.7	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	11,70
1.8.8	MASTRO PARA BANDEIRA (CONJUNTO COM 3 UNIDADES)	CJ	1,00
1.9	**VIDROS**		
1.9.1	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	35,15
1.10	**COBERTURA**		
1.10.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,00
1.10.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO, CONSIDERANDO CONSUMO DE 13,86 KG/M²	M2	1.795,00
1.10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.795,00
1.10.4	TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO-EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM LATERNIM (33,40 X 3,40 M) PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	M2	1.934,19
1.10.5	TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO (PREENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO-EPS) COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 VENEZIANAS (23,80 X 4,00M) PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL	M2	2.627,99
1.10.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	170,16
1.10.7	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 30,0 M E MENORES QUE 40,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. COMPOSIÇÃO EM ANEXO. Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário da composição.	M²	1.795,00
1.10.8	INSTALAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. SINAPI - 94216. COMPOSIÇÃO EM ANEXO. Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário da composição.	M²	4.090,00
1.11	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.11.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, e=2CM	M2	66,04
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	66,04
1.11.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	66,04
1.11.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	592,62
1.12	**FORRO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.12.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	282,16
1.12.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	213,57
1.13	**REVESTIMENTO DE PAREDES**		
1.13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.262,19
1.13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2.510,17
1.13.3	AZULEJO 15X15CM PRIMEIRA QUALIDADE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	192,82
1.13.4	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,39
1.13.5	EMBOÇO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	192,79
1.14	**REVESTIMENTO DE PISOS**		
1.14.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	556,34
1.14.2	LASTRO DE BRITA	M3	66,76
1.14.3	FAIXA ANTIDERRAPANTE NO PISO	M	15,20
1.14.4	SINAL DE ALERTA NO PISO	M2	7,60
1.14.5	PISO CERÂMICO PADRÃO MEDIO OEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	182,77
1.14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	70,88
1.14.7	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	100,52
1.14.8	PISO EM CONCRETO FCK 20MPAM ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA ELETROSSOLDADA Q-92, SOBRE LASTRO DE BRITA ESPESSURA MINIMA DE 5CM. SOBRE O LASTRO DE BRITA, ANTES DA DEPOSIÇÃO DAS ARMADURAS, DEVE SER DISPOSTA LONA PLÁSTICA DE POLIETILENO, COM TRANSPASSE DE 10	M2	1.349,04
1.14.9	PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3MM INCLUINDO MANTA COM 7MM. ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFIC	M2	1.349,15
1.14.10	PISO SINTÉTICO PRÉ-FABRICADO COM 6MM EMBORRACHADO PROPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO.	M2	180,58
1.14.11	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	13,60
1.15	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
1.15.1	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO, E=7CM, C/ JUNTAS EM MADEIRA	M2	361,00
1.15.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	79,75
1.15.3	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55
1.15.4	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.15.5	PLACA PRÉ-MOLDADA ARMADA COM RELEVO COR CINZA (b=60 / h=120 / e=4CM)-RAMPA DE ACESSO DEFICIENTE	UN	4,00
1.15.6	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACEINFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	248,46
1.16	**ESGOTO SANITÁRIO**		
1.16.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00
1.16.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,00
1.16.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00
1.16.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	125,99
1.16.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,12
1.16.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	14,13
1.16.7	RALO SIFONADO DE PVC 150MMX75MMX50MM, INCLUINDO GRALHA DE AÇO INOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO	PÇ	15,00
1.17	**ÁGUA FRIA POTÁVEL**		
1.17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,99
1.17.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00
1.17.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00
1.17.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,00
1.17.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	118,99
1.17.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
1.17.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
1.17.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.17.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
1.17.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00
1.17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00
1.17.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.17.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.17.14	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00
1.18	**ÁGUA QUENTE**		
1.18.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00
1.18.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
1.18.3	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO, INCLUINDO RESERVATÓRIO, PLACAS SOLARES, BOMBA DE RECIRCULAÇÃO, REGISTROS VÁLVULAS DE BLOQUEIO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA	CJ	1,00
1.19	**INCÊNDIO**		
1.19.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.19.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
1.19.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
1.19.4	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.19.5	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio. REF.: 7861/ORSE	UND	4,00
1.19.6	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.aBomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a. REF.: 11172/ORSE	UND	1,00
1.19.7	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UND	100,00
1.19.8	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2") – REF.: ORSE/1479	UND	2,00
1.19.9	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE, D = 63 MM (2 1/2") – REF.: ORSE/8794	UND	3,00
1.19.10	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCÊNDIO) - REF.: ORSE/8940	UND	1,00
1.19.11	JUNTA DE EXPANSAO GENEBRE EPDM FLANGEADA 150LBS 2 1/2"" - REF.: SBC/073176	UND	2,00
1.19.12	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO, 24V (ATÉ 40 SETORES) C/ 2 BATERIA - VR-40L-VERIN OU SIMILAR – REF.: ORSE/12136	UND	1,00
1.19.13	SINALIZADOR AUDIOVISUAL – REF.: CPOS/50.05.490	UND	4,00
1.19.14	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA - REF.: SBC/055811	UND	15,00
1.19.15	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LED - REF.: FDE/09.09.083	UND	4,00
1.19.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" - REF.: SETOP/ELE-ELE-095	M	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.19.17	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2". REF.: ORSE/9975	UND	200,00
1.19.18	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico. REF.: 9812/ORSE	UND	1,00
1.19.19	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 0,5MM² - REF.: ORSE/12141	M	2.000,00
1.20	**ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA - COBERTURA**		
1.20.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	282,00
1.20.3	FUNIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 20, ø 200X150MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	PÇ	16,00
1.21	**TORRE DE CAIXA D'ÁGUA**		
1.21.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00
1.21.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.21.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.21.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.21.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.21.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.21.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.21.8	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 18 M3/H, PRESSÃO 39 MCA, POTÊNCIA 7,5CV, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
1.21.9	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3 M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 0,75CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00
1.22	**RESERVATÓRIO EXTERNO METÁLICO DE ÁGUA POTÁVEL-20 M³**		
1.22.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
1.22.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
1.22.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00
1.22.4	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00
1.22.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.22.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.22.7	REGISTRO DI. GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.22.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
1.22.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.22.10	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.22.11	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.22.12	FLANGES Fº Gº PARA CAIXA DÁGIA ø1"	UN	2,00
1.22.13	FLANGES Fº Gº PARA CAIXA DÁGIA ø1/4"	UN	4,00
1.22.14	FLANGES Fº Gº PARA CAIXA DÁGIA ø1/2"	UN	2,00
1.22.15	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA COM DIRECIONAMENTO AXIAL TIPO JEBTU ø 1.1/2", COM UNIÃO ROSCADA	PÇ	2,00
1.22.16	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZAÃO 16M3/H, PRESSÃO 20 MCA, POTÊNCIA 3,0 CV, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00
1.22.17	RSERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO CAPACIDADE DE 20.000 LITROS	UN	1,00
1.22.18	IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR COM GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO	UN	1,00
1.22.19	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	8,71
1.22.20	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	204,08
1.22.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,33
1.22.22	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	20,58
1.22.23	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	32,00
1.22.24	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,89
1.22.25	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	4,00
1.23	**LOUÇAS E METAIS**		
1.23.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.23.2	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
1.23.3	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	12,00
1.23.4	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, NA COR BRANCA	UN	14,00
1.23.5	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, NA COR BRANCA	UN	8,00
1.23.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 22/07/2021, às 11:36.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.23.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
1.23.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
1.23.9	LAVATÓRIO DE CANTO - ALTURA FINAL DE 78 A 80 CM DO PISO ACABADO, CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO -MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA	UN	2,00
1.23.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	12,84
1.23.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
1.23.12	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO GELO - MATERIAL CERÂMICA ESMALTADA	UN	4,00
1.23.13	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL - ALTURA 44 CM, ALTURA MÁXIMA COM O ASSENTO DE 46 CM, CONFORME NBR9050	UN	4,00
1.23.14	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.23.15	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.23.16	CHUVEIRO COM TUBO CROMADO	UN	10,00
1.23.17	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATÓRIO	UN	4,00
1.23.18	BARRA DE APOIO - 80 CM	UN	14,00
1.23.19	BANCO DE APOIO ARTICULADO ACESSÍVEL CONFORME NBR9050	UN	1,45
1.23.20	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00
1.23.21	CUBA UNIVERDSAL PARA EMBUTIR, OVAL . COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VÁLVULA, ENGATE, FSIFÃO)	UN	12,00
1.23.22	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.24	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
1.24.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E COBRE-SOQUETE COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTI-VIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS,COM2 LÂMPADAS28W/220V E REATOR AFP 220V 220V. REATOR ELETRÔNICO DUPLO DO TIPO MULTITENSÃO COM PRÉ-AQUECIMENTO FP>= 0,9 E THD < 10%	UN	46,00
1.24.2	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W / 220, REATOR E IGNITOR 220 V. RE . TROPICO TPI 4250/10-32 OU EQUIVALENTE	UN	39,00
1.24.3	PROJETO RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALOJAMENTO PARA CONJUNTO OPTICO E EQUIPAMENTOS, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO, POLIDO QUIM., SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLI	UN	12,00
1.24.4	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PÉTALA EM AÇO ZINCADO PINTADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIARES PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70WM EM POSTE DE AÇO ZINCADO DE 4M COM BASE DE CONCRETO.	PÇ	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.24.5	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.24.6	LUMINARIA COM 2 FARÓIS DE 55W CADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM GABINETE EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, 70°C / 2 HORAS, COM 2 PROJETORES C/ LÂMPADAS HALÓGENAS (QUARTZO-IODO) DE 55W, COM BATERIA SELADA DE 12Vx40Ah C/ AUTONOMIA DE 3 HORAS, COM CIRCUITO NSD PARA PROTEÇÃO DA BATERIA CONTRA DESCARGA RÁPIDA, LED DE SINALIZAÇÃO DA BATERIA (CARGA OU FLUTUAÇÃO) E LED INDICADOR DE SAÍDA ATIVA, CHAVE DE COMANDO ATIVAR / DESATIVAR)	UN	10,00
1.24.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220 V	UN	4,00
1.24.8	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	3,00
1.24.9	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA	UN	17,00
1.24.10	PLUG MACHO 2P + T - 10A/250 V	UN	39,00
1.24.11	PLUG FÊMEA 2P+T - 10A/250 V	UN	39,00
1.24.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00
1.24.13	LAMPADA VAPOR METALICO 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: SINAPI/72278	UN	39,00
1.24.14	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SINAPI/72282	UN	39,00
1.25	**DUTOS E ACESSÓRIOS**		
1.25.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO ø 1 1/2"	M	600,00
1.25.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO ø 2"	M	109,99
1.25.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO, INCLUSIVE CONEXÕES, CARGA E DESCARGA, ABERTURA DE VALAS, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO ø 4!	M	290,00
1.25.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.25.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00
1.25.6	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00
1.25.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	80,00
1.25.8	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.25.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
1.25.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
1.25.11	CURVA DE 90 ° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINALDE: ø 3/4"	UN	73,00
1.25.12	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: ø1"	UN	18,00
1.25.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00
1.25.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 22/07/2021, às 11:36.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.25.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00
1.25.16	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50MM COM TAMPA	M	42,00
1.25.17	CURVA 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	UN	1,00
1.25.18	PERFILADO GALVANIZADO LISO 38X38MM COM TAMPA	M	228,00
1.25.19	GANCHO LONGO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	380,00
1.25.20	CANTONEIRA ZZ ALTA PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	380,00
1.25.21	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA PERFILADO	UN	39,00
1.25.22	PLATAFORMA ELEVATÓRIA TESOURA 14M, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTURA	MÊS	1,00
1.26	**CABOS E BARRAMENTOS**		
1.26.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00
1.26.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.499,99
1.26.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
1.26.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00
1.26.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
1.26.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
1.26.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00
1.26.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00
1.26.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
1.26.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00
1.26.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.26.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
1.26.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
1.26.15	PRENSA CABO ø3/4" PARA CABO MULTIPOLAR 3X1,5MM²	UN	55,00
1.26.16	CABO MULTIPOLAR LIVRE DE HALOGÊNIO 3X1,5MM²	M	600,00
1.27	**TELEFONE / LÓGICA / TV / ALARME**		
1.27.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
1.27.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
1.27.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.27.10	CURVA 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE : ø3/4"	UN	8,00
1.27.11	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ANTICHAMAS, COM EXTREMIDADES ROSCADAS, CONFORME NORMA NBR 6150, DIÂMETRO NOMINAL DE: ø1"	UN	18,00
1.27.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.27.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.27.14	CENTRAL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE COM RÁDIO FREQUÊNCIA	UN	2,00
1.27.15	CONTROLE REMOTO DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PNE	UN	6,00
1.27.16	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.27.17	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	1.220,00
1.27.18	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	UND	20,00
1.27.22	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	UND	21,00
1.27.23	Canaleta plástica 50x50mm. REF.: 8358/ORSE	M	10,00
1.27.24	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19", 1 U - REF.: CPOS 66.20.150	UND	1,00
1.27.25	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,00m - Rev 01. REF.: 11230/ORSE	UND	21,00
1.27.26	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	UND	15,00
1.27.27	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. REF.: 98302/SINAPI	UND	1,00
1.27.28	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UND	1,00
1.27.29	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S - REF.: CIVIL 072226/AGETOP	UND	1,00
1.27.30	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP. REF.: 12791/ORSE	UND	1,00
1.27.31	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UND	1,00
1.27.32	PONTO DE ACESSO SEM FIO WIRELESS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.27.33	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA - REF SEINFRA/CE C1286	UND	1,00
1.27.35	PAINEL DE FECHAMENTO PARA RACK 19" - REF.: 69.20.250/CPOS	UND	1,00
1.28	**QUADROS**		
1.28.1	QUADRO QDL-1	UN	1,00
1.28.2	QUADRO QDL-IE	UN	1,00
1.28.3	QL-QE (CONFORME DIAGRAMA ESPECIFICADO EM PROJETO)	UN	1,00
1.28.4	QUADRO QL-QUADRA	UN	1,00
1.28.5	QUADRO QGBT	UN	1,00
1.28.6	QUADRO-QDF-BR	UN	1,00
1.28.7	QUADRO QDF-BI	UN	1,00
1.28.8	QUADRO QF-CHUVEIRO	UN	1,00
1.28.9	QUADRO QL-ACAD	UN	1,00
1.29	**SPDA**		
1.29.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	510,00
1.29.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00
1.29.3	PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN	88,00
1.29.4	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00
1.29.5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL-5/8".50 E SEUS ACESSÓRIOS	UN	73,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.29.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
1.29.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	181,00
1.29.8	TAMPAO DE AÇO GALVANIZADO, REDONDO DN 10", PARA POÇOS DE SPDA, ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF.: SINAPI/83627	UND	24,00
1.30	**ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA**		
1.30.1	ENTRADA SIMPLIFICADA PADRÃO CPFL COM POSTE DE 11M COM CAIXA DE MEDIÇÃO E CAIXA PARA CHAVE GERAL DISJUNTOR 600QA COM ALIMENTADOR 2X3F+N 240MM² CONFORME PROJETO	UN	1,00
1.30.2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.30.3	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	UND	1,00
1.30.4	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF.: 68066/SINAPI	UND	1,00
1.31	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
1.31.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,21
1.31.2	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	850,00
1.31.3	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	KG	1.200,00
1.31.4	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	39,00
1.31.5	BEBEDOURO DA IBBL, DA INDUSTRIA BRASILEIRA DE BEBEDOUROS LTDA OU EQUIVALENTE TÉCNICO TIPO PRESSÃO PARA SERVIR ÁGUA GELADA, MODELO BAG 40 CONJUGADO, ACABAMENTO EM AÇO INOX	UN	3,00
1.31.6	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PPNE 140X161 CM MODELO PL 200 DA MONTELE OU SIMILAR	UN	1,00
1.31.7	TRAVE PARA FUTSAL DESMONSTÁVEL EM PERFIL TUBULAR COM REQUADRO E APOIO DE SUPERFÍCIE - MONOBLOC	PAR	2,00
1.31.8	TRAVE PARA HANDEBOL DESMONTÁVEL EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO PARA DESCANSO PARA A REDE SEM BUCHAS COM REDE	PAR	2,00
1.31.9	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE 3" COM BUCHA E CREMALHEIRA COM REDE E CABO DE AÇO	PAR	2,00
1.31.10	ESTRUTURA PARA BASKET MODELO "NBA", OFICIAL FEDERADA, COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO ARTICULÁVEIS COM APOIO PARA O PISO, SISTEMA HIDRAULICO MECANICO ELETRICO, COM ESTOFADOS PROTETORES, TABELAS DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS LEXIVEIS COM MOLAS, BASE DE 2,20 MTS, S	UN	4,00
1.31.11	ESTRUTURA PARA BASKET FIXA MODELO PÉ DIREITO COM TABELAS DE LAMINADO NAVAL CO AROS E REDES	PAR	1,00
1.31.12	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 clipes p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, incluisive instalação	M	280,40
1.32	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
1.32.1	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - SAÍDA	UN	2,00
1.32.2	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 1,70 - ENTRADA	UN	2,00
1.32.3	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,57 - SALA	UN	7,00
1.32.5	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,72 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.32.6	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 2,15 - TEXTO (PLACA DE PROIBIÇÃO)	UN	1,00
1.32.7	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 - PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE PROIBIÇÃO	UN	1,00
1.32.8	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00
1.32.9	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO FEMININO	UN	1,00
1.32.10	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00
1.32.11	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTUA ELETROSTÁTICA ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00
1.32.12	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROTÁSTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	1,00
1.32.13	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,55 VESTIÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00
1.32.14	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,85 SAÍDA (PLACA DE ROTA)	UN	2,00
1.32.15	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,45 X 0,45 PICTOGRAMA (ESPAÇO A) - PLACA DE ROTA	UN	1,00
1.32.16	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA A SER INDICADA PELO FORNECEDOR, FIXAÇÃO COM REBITES - 0,15 X 0,15 PICTOGRAMA UTILIDADES - (PLACA DE ROTA)	UN	117,00
1.32.17	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO GINÁSIO CIE (PERMANENTE EM AÇO GALVANIZADO	UN	8,00
1.33	**PINTURA**		
1.33.1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	2.427,93
1.33.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	2.427,93
1.33.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	70,30
1.33.4	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	80,01
1.33.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,01
1.33.6	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	65,39
1.33.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88485	M²	2.240,98
1.33.8	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	449,42
1.34	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
1.34.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.151,97
1.35	**ADMINISTRAÇÃO**		
1.35.1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

1.35.2	AS BUIT	M2	1.795,00
2	GERAL		
2.1	ESGOTO SANITÁRIO		
2.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00
2.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,00
2.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	95,39
2.1.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	43,18
2.1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	12,00
2.1.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M²	76,15
2.2	ÁGUAS PLUVIAIS-CAPTAÇÃO AAC		
2.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00
2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,65
2.2.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	54,00
2.2.4	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	102,00
2.2.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	81,00
2.2.7	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	24,00
2.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	16,00
2.2.9	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00
2.3	ÁGUA FRIA POTÁVEL		
2.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
2.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	234,00
2.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00

Atestado CT 097/2018 -Pág 17/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

2.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00
2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00
2.3.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00
2.3.7	CAVALETE EM AÇO GALVANIZADO PARA ø1" COMPLETO COM ABRIGO EM ALVENARIA E PORTINHOLA CONFORME PROJETO	UN	1,00
2.4	**INCÊNDIO**		
2.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00
2.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
2.4.3	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.4.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
2.4.5	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
2.4.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,33
3	**QUADRA POLIESPORTIVA - EXTERNA**		
3.1	**QUADRA**		
3.1.1	PISO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EXTERNA ACABADO. CAMADA FINAL COM LAMA ASFÁLTICA EM ACABAMENTO LISO. SUPERFÍCIE DE JOGO COM ACABAMENTO EM RESINA ACRÍLICO-VINÍLICA, OU SIMILAR COM DEMARCAÇÕES POLIESPORTIVAS. BASE ASFÁLTICA MOLDADA "IN LOCO" EM MATERIAL DE PEDREIRA (PEDRA, BRITA ZERO E 1 , PÓ DE PEDRA E PEDRISCO) E SUB-BASE EM SOLO COMPACTADO	M2	748,00
3.1.2	FECHAMENTO EM TELA QUADRANGULAR PLASTIFICADA, MALHA 2" FIO 14, TRAVAMENTO HORIZONTAL TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO ø 1 1/4" SOLDADO NOS MONTANTES, ESCORAMENTO TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO ø 1 1/4" E DEMAIS TUBOS VERTICAIS EM TUBO GALVANIZADO A FOGO ø 2 1/2"	M2	374,48
3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	74,16
3.1.4	PAVIMENTO EM PEDRA	UN	1,00
3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.610,00
3.1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 87892	M²	68,10
3.1.7	EMBOÇO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi	M²	68,10
3.1.8	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88497	M²	68,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 22/07/2021, às 11:36.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

3.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88489	M²	68,10
3.1.10	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M²	34,05
3.1.11	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	1.087,98
3.1.12	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M²	74,93
3.1.13	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor) - REF.: 9979/ORSE	M	264,70
3.2	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
3.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
3.2.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	30,00
3.2.3	TUBO PVC EB-644 P/REDE COLET ESG JE DN 250MM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	30,00
3.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	4,00
3.2.5	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES C/ D-30CM	M	45,00
3.2.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00
4	**IMPLANTAÇÃO**		
4.1	**MOVIMENTO DE TERRA ÁREA INTERNA DO COMPLEXO**		
4.1.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.917,54
4.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1.917,54
4.2	**MURO LIMÍTROFE PARA FECHAMENTO DE ÁREA**		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	252,67
4.2.2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	50,52
4.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	126,05
4.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,25
4.2.5	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1.299,94
4.2.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	268,13
4.2.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	657,71
4.2.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.315,50
4.2.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

4.2.10	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1.743,20
4.2.11	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	159,00
4.2.12	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMAOS	M2	1.315,50
4.2.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.315,50
4.2.14	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 /NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 2X(2,5,0X2,5M), INCLUSIVE CADEADO	M2	20,00
4.2.15	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	35,00
4.2.16	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	35,00
4.2.17	PISO TÁTIL DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	32,39
4.2.18	PISO TÁTIL DIRECIONAL, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	10,28
4.2.19	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 87892	M²	1.332,02
4.2.20	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 Aplicado k=0,97 em cima do preço unitário do Sinapi código 88485	M²	1.332,02
4.3	**DRENAGEM PLUVIAL**		
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	145,64
4.3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	139,98
4.3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	13,00
4.3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	16,79
4.3.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	26,78
4.3.7	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	44,65
4.3.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	18,00
4.3.10	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	UN	155,35
4.3.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO , NA MEDIDA: 060MX0,60X0,60M	UN	7,00
4.3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 1,00MX1,00M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO , NA MEDIDA: 060MX0,60X0,60M	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

4.3.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	14,00
4.3.14	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M²	206,59
4.4	**ESGOTO SANITÁRIO**		
4.4.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COM ø2,55M H3,00M, CONTENDO ETAPA ANAERÓBIA I E II, FILTRO ANAERÓBIO E FILTRO DE BIOGÁS, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	1,00
4.4.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M2	0,90
4.4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,60
4.4.4	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/SOQUETE	M2	18,00
4.4.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	3,60
4.4.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	17,78
4.4.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO , NA MEDIDA: 060MX0,60X0,60M	UN	2,00
4.4.9	CAIXA DE RETENÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60MX0,60M COM PINTURA ESMALTE CONFORME PROJETO, NA MEDIDA: 0,60MX0,60X0,60M	UN	1,00
4.4.10	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Inclusive transporte e instalação	UN	2,00
4.4.11	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	1,00
4.4.12	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
5	**INFRA-ESTRUTURA VIÁRIA**		
5.1	**PAVIMENTAÇÃO**		
5.1.1	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M³	974,59
5.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M²	1.015,20
5.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M³	466,99
5.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.023,26
5.1.5	BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL. ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA	M³	211,68
5.1.6	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M³	211,68
5.1.7	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M²	756,00
5.1.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M²	756,00
5.1.9	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	TXKM	139,10
5.1.10	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	242,36
5.2	**DRENAGEM PLUVIAL**		
5.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,40 M	M	21,00
5.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,60 M	M	118,00

Atestado CT 097/2018 -Pág 21/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

5.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	104,00
5.2.6	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.00 X 1 .00 X 1.00M, LAJE SUP.C. A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600	UN	8,00
5.2.8	DESCIDA DE ÁGUA PARA CORTES EM DEGRAUS TIPO DCD 01	UN	28,00
5.2.8	DESCIDA DE ÁGUA PARA CORTES EM DEGRAUS TIPO DCD 02	M	3,40
5.2.9	PONTA DE ALA EM CONCRETO CICLÓPICO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.80 M	UN	1,00
5.2.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	360,48
5.2.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	360,48
5.2.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	130,00
5.2.13	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³XKM	130,00
5.3	**ESTACIONAMENTO**		
5.3.1	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem ca rga e descarga	M³	22,77
5.3.2	Coleta e carga manuais de entulho	M³	29,60
5.3.3	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	116,30
5.3.4	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	M³	34,52
5.3.5	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicaç ão de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de p edrestres, etc.)	M²	26,49
5.3.6	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento R eservado"	UN	2,00
5.3.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	187,50
5.3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,58
5.3.9	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	431,50
5.3.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	24,40
5.3.11	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,07
5.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
5.4.1	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	1,00
5.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	315,24
5.4.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	60,60
5.4.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO C/ SOQUETE	M2	315,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura– SEINFRA

5.4.6	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M3	57,37
5.4.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.147,68
5.5	**ADMINISTRAÇÃO II**		
5.5.1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,00
6.0	**ITEM NOVO (ATERRO)**		
6.1	**ITEM NOVO (ATERRO)**		
6.1.1	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE) SINAPI 0369	M³	4.023,70
6.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	56.331,80
6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOS DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	4.023,70
6.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	3.095,18

Camaçari, 22 de junho de 2021

Joselene Cardim Barbosa Souza
Engenheira Civil – CREA 27799-D-BA
SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA

Atestado CT 097/2018 -Pág 23/23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 102101/2021, emitida em 22/07/2021

Certidão nº 102101/2021
22/07/2021, 11:36
Chave de Impressão: 04dZx
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/07/2021 e contém 23 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162006/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200284357** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/04/2020 Baixada em: 21/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA** CPF/CNPJ: **13.231.006/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA MANOEL SILVESTRE Nº: S/Nº
Complemento: CENTRO DE VÁRZEA NOVA Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Contrato: 055/2020 Celebrado em: 23/03/2020
Valor do contrato: R$ 7.249.090,46 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BA 144, KM 01 SENTIDO A MORRO DO CHAPEU Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Data de início: 23/03/2020 Conclusão efetiva: 22/01/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA CPF/CNPJ: 13.231.006/0001-11

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 911.62 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 320 - Projeto Arquitetônico 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO;

Observações

Elaboração de projetos e execução da obra de construção MORADA DO SABER FIBRA FORTE, no Mun. de Várzea Nova-BA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162006/2022

Atividade concluída

Número da ART: **BA20210647423** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2021 Baixada em: 08/11/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA** CPF/CNPJ: **13.231.006/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA MANOEL SILVESTRE Nº: S/Nº
Complemento: CENTRO DE VÁRZEA NOVA Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Contrato: 055/2020 Celebrado em: 23/03/2020
Valor do contrato: R$ 7.249.090,46 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BA 144, KM 01 SENTIDO A MORRO DO CHAPEU Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VÁRZEA NOVA UF: BA CEP: 44690000
Data de início: 23/03/2020 Conclusão efetiva: 23/03/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA CPF/CNPJ: 13.231.006/0001-11

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 911.62 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 3840.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 111 - Execução de Obra Técnica 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS > #107 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS 320 - Projeto Arquitetônico 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #232 - CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 3840.39 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO; **17 - Elaboração** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 24 - Projeto 3040.65 METRO QUADRADO;

Observações

Elaboração de projetos e execução da obra de construção MORADA DO SABER FIBRA FORTE, no Mun. de Várzea Nova-BA
Aditivo: 1° Aditivo de Prazo

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM POSTES, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS, APENAS NO ÂMDITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE REDE LÓGICA, TELEFONIA, COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA, APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAME

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162006/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 162006/2022
22/11/2022, 12:07
W74dx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: W74dx

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11

ATESTADO CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa, **800 D ENGENHARIA LTDA**, com sede à Rua Frederico Simões, Edf. Emp. Orlando Gomes, nº. 153, sala 1405, Caminho das Árvores, CEP 41.820-774, Salvador Bahia, inscrita no CNPJ/MF nº. 02.214.613/0001-57, fora contratada pela Prefeitura Municipal de Várzea Nova/BA, inscrita no CNPJ 13.231.0006/0001-11, sob o Regime de Contratação Integrada – RDC, previsto na Lei nº 12.462/2011 para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de Elaboração de Projetos Básico e Executivo de Arquitetura e Engenharia, e Execução da Obra de Urbanização e Construção da **"MORADA DO SABER FIBRA FORTE"** da PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA - BAHIA, conforme especificado no Anteprojeto e Planilha anexa.

Dados do Contrato:

Licitação:	Nº Contrato:	Valor Contratado:
RDC 01/2020	**055/2020**	**R$ 7.249.090,46**

Dados da Obra:

ART de Execução:	Data Inicial:	Data Final:
Nº BA20200284357	**23/03/2020**	**23/03/2022**

Período acervado: 23/03/2020 à 23/03/2022

Responsável Técnico:
Engº. Civil AlexildoPelágio Gonçalves Portela Júnior
CREA-BA 32.328-D.

Várzea Nova, 23 de setembro de 2022

João Hebert Araujo da Silva
Prefeito Municipal
João Hebert A. da Sila
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051365047-0
Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.624

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	754,75
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
1.5	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	2,52
1.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	20,00
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	m²	20,00
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	3.631,19
1.10	PROJETODS		
1.10.1	EXECUÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO E SEUS DETALHAMNETOS	m²	3.840,39
1.10.2	EXECUÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	m²	3.840,39
1.10.3	EXECUÇÃO DE PROJETO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	m²	3.040,65
1.10.4	EXECUÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	m²	3.840,39
1.10.5	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REDE HIDROSSANITÁRIA	m²	3.840,39
1.10.6	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	m²	3.840,39
1.10.7	EXECUÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m²	3.840,39
1.10.8	EXECUÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS	m²	3.840,39
1.10.9	EXECUÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	m²	3.040,65
1.10.10	EXECUÇÃO DE PROJETO DE INFORMÁTICA - REDE DE LÓGICA	m²	3.040,65
1.10.11	EXECUÇÃO DE PROJETO DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO - CABLEAGEM TELEFÔNICA PREDIAL	m²	3.040,65
1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
1.11.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES		
2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	m³	411,01
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	632,32
2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	528,75
3	FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	FORMAS DE TÁBUAS P/ CONCRETO EM FUNDAÇÕES, C/ REAPROVEITAMNETO DE 5X - VIGAS BALDRAME	m²	1.154,70
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	452,18
3.1.3	ARMADURA CA 60 DIÂMETRO DE 5.0 MM PARA VIGAS BALDRAME	KG	11.546,99
3.1.4	ARMADURA CA 50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 8,0 A 20.0 MM	KG	73.130,95
3.1.5	CONCRETO USINADO E BOMBEADO DE 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	m³	769,80
3.1.6	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO CONCRETO ARMADO DE 25 MPA	m	1.786,62
3.1.7	ARRASAMNETO MECÂNICO DE ESTADA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 40 CM	un	185,00
3.1.8	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	un	1,00
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	VIGAS / PILARES		

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 0613550807-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.1.1	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1,10 X 2,20, ESPESSURA DE 12MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	1.283,70
4.1.2	ARMADURA CA 60 DIÂMETRO DE 5.0 MM PARA VIGAS / PILARES	KG	8.752,50
4.1.3	ARMADURA CA 50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 8.0 A 16.0 MM	KG	58.350,00
4.1.4	CONCRETO USINADO E BOMBEADO DE 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	m³	583,50
4.2	**LAJES**		
4.1	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1,10 X 2,20, ESPESSURA DE 12MM, 2 UTILIZAÇÕES,	m²	260,11
4.2	ARMADURA CA 60 DIÂMETRO DE 5.0 MM PARA VIGAS / PILARES	KG	2.926,28
4.3	ARMADURA CA 50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 8.0 A 16.0 MM	KG	32.514,20
4.4	CONCRETO USINADO E BOMBEADO DE 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	m³	325,14
4.3	**ARMAÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL**		
4.3.1	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7.969,98
5	**PAREDES E PAINEIS**		
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**		
5.1.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	60,78
5.2	**ALVENARIA BLOCO ESTRUTURAL**		
5.2.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4X19X39CM (ESPESSURA 19CM), ESPESSURA DE 14 CM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS . UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	5.316,50
5.2.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m²	44,14
5.2.3	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	21,75
5.3	**GRANITO**		
5.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	129,55
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	11,00
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00
6.1.3	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, PM4, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	33,00
6.1.4	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, PM4, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	2,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	9,00
6.2.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	33,00
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,40m, e= 1mm para as portas	m²	3,52
6.3	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,80
6.4	**PORTÕES METÁLICOS**		
6.4.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,80
6.5	**GRADIL METÁLICO**		
6.5.1	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	520,34
6.6	**VIDROS**		
6.6.1	Porta alumínio tipo camarão, cor natural, modelo c/venezianas e vãos para fixação de vidro, com ferragens, exclusive vidros	m²	3,15

João Hebert Araujo da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 05[illegible]7-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.6.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	9,60
6.6.3	Fornec. e inst. de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m c/06 modulos vertical e 11 modulos horizontal, e 05 janelas maxi mar (obra.Sup.Reg.Trabalho)	m²	336,73
6.7	**PORTAS DE ALUMINIO**		
6.7.1	Portão de abrir, com estrutura 1"x3", ripas 1"x3" e montantes de 4"x4", em alumínio anodizado na cor branca. 04 folhas, sendo 02 folhas fixas e 02 folhas móveis	m²	77,78
6.8	**PORTAS METÁLICAS**		
6.8.1	Porta corta fogo 2,20x2,10m, duas folhas, abrir, classe P90, acabamento amadeirado, da DKS ou similar - inclusive batente e barras antipânico	un	1,00
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m, com consumo de aço de 10,55 Kg/m²	m²	3.158,73
7.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	3.158,73
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	272,88
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	272,88
7.5	RUFO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP. VERTICAL. AF_07/2019	M	653,80
7.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	216,00
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	988,62
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10.633,00
9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	288,34
9.3	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10.344,66
9.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	m³	2,88
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	288,34
9.7	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	1.023,10
9.8	FORRO DE PVC, LISO, P/ AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2.506,15
9.10	FORRO DE MADEIRA EM TABUAS DE 10CM, FIXADAS EM TRUTURA METÁLICAS E PARAFUSADAS	m²	1.350,00
9.9	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO C/ LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSP. VERTICAL. AF_07/2019	m²	841,91
9.10	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	841,91
10	**SISTEMAS DE PISOS**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	2.208,21
10.1.2	PISO CIMENTADO COLORIDO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	2.208,21
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	178,45
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	993,79
10.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	131,94

João Hebert Araujo da Silva
Prefeito Municipal
João Hebert A. Prefeito
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051550607-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
10.1.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,58
10.1.7	PISO GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 10 MM, INCLUSO JUNTAS DILATACAO PLASTICAS	m²	3.753,77
10.1.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	121,62
10.1.9	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	m²	1.023,10
10.1.10	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	1.023,10
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO 25 MPa, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2.414,35
10.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.164,40
10.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	16,38
10.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	4.076,57
10.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2.709,72
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	10.633,00
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.316,50
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5.028,16
11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	155,34
11.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	131,29
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INST. AF_12/2014	M	135,30
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INST.. AF_12/2014	M	29,00
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST. AF_12/2014	M	98,00
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST. AF_12/2014	M	80,35
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INST. AF_12/2014	M	91,30
12.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00
12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00
12.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
12.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng. Civil - CREA-BA
RNP 051355097-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
12.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
12.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
12.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
12.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	32,00
12.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INST. EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00
12.27	Caixa d´Água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	6,00
12.28	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PRIMARIA**		
13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	119,40
13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00
13.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	112,50
13.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	358,60
13.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,00
13.1.6	TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	45,00
13.1.7	TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	33,00
13.1.8	TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	60,00
13.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00
13.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
13.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70,00
13.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
13.1.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
13.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
13.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
13.1.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
CNP 051355087-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
13.1.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.1.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
13.1.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
13.1.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
13.1.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
13.1.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
13.1.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
13.1.26	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
13.1.27	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00
13.1.28	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
13.1.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00
13.2	**UNIDADES DE TRATAMENTO**		
13.2.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3,00
13.2.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
13.2.3	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME UTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
13.2.4	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	3,00
13.2.5	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	31,00
14.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	9,00
14.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
14.5	CUBA EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26,00
14.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	29,00
14.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	31,00
14.8	Dispenser para toalha interfolhada	un	9,00
14.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00
14.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
14.19	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
14.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
14.22	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	6,00
14.23	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	31,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		

João Heber Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Heber Araújo da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng. Civil - CREA-BA
MTP 051345047-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
15.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,04
15.3	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
15.4	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00
15.5	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04
15.6	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00
15.7	Regulador 2º estagio com registro	un	1,00
15.8	Instalação basica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00
15.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00
15.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO		
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	34,00
16.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO	m²	34,00
16.4	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	50,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
17.1	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	32,00
17.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	338,00
17.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	52,00
17.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	49,00
17.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	23,00
17.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNEC. INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	8,00
17.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
17.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	6,00
17.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00
17.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNEC.E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00
17.11	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	3,00
17.12	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00
17.13	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	4,00
17.14	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	668,00
17.15	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	334,00
17.16	Luminária tipo spot de Sobrepor SH08-S de Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	4,00
17.17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14,00
17.18	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	16,00
17.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00
17.20	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00
17.21	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	5,00

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng. Civil - CREA-BA
RNP 051355047-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
17.22	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	110,00
17.23	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	93,00
17.24	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	53,00
17.25	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	62,00
17.26	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
17.27	POSTE DECORATIVO COM DUAS PÉTALAS COM 6,00 M DE ALTURA	UN	42,00
17.28	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
17.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNEC. E INST.	UN	8,00
17.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
17.31	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	18,00
17.32	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
17.33	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	80,00
17.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
17.35	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
17.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00
17.37	DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BECHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELÉ URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT. +3TCS (OU SIMILAR) DISJUNTOR A VACUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MAN	UN	1,00
17.38	PARA RAIOS TIPO VALVULA 15 KV / 5KA	UN	3,00
17.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A	UN	2,00
17.40	CABO DE COBRE UNIPOLAR, 50 MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR	M	60,00
17.41	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF.: AGESUL/1201008330)	UN	4,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
18.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40,00
18.3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200 mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, C/ ISOLADOR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	588,00
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, C/ ISOLADOR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	340,00
18.8	CAIXA INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	39,00
18.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	34,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	GERAL		
19.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	8,64
19.1.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	121,62
19.1.3	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²	18,28
19.1.4	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	16,47
19.1.5	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051055047-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
19.2	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
19.2.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00
19.2.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 100,00 mm de largura, cores diversas	m²	311,21
19.2.3	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m²	54,44
20	**CLIMATIZAÇÃO**		
20.1	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1,00
20.2	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	7,00
20.3	Fornecimento e instalao de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	3,00
20.4	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	un	30,00
20.5	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo	un	14,00
21	**EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE**		
21.1	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	KIT	1,00
22	**CAMPO SOCIETY**		
22.1	**DRENAGEM PLUVIAL**		
22.1.1	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	243,96
22.1.2	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,00
22.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00
22.1.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00
22.1.5	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	UN	1,00
22.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	19,23
22.1.7	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	16,23
22.1.8	TUBO CONCRETO (SIMPLES) P/ REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	15,00
22.1.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE C/ GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM	m²	1.802,64
22.1.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	795,79
22.1.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.2	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
22.2.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	1.039,20
22.2.2	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de ao galv 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradias e e ferrolho	m²	2,40
22.3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**		
22.3.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	17,26
22.4	**PAVIMENTAÇÃO**		
22.4.1	Lastro de brita 1	m³	180,26
22.5	**REVESTIMENTO**		
22.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	207,84
22.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	207,84
22.5.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	34,44

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051155007-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
22.6	PINTURA		
22.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	207,84
22.6.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	278,63
22.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
22.7.1	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 36,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1,00
22.7.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
22.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
22.7.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	16,00
22.7.5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
22.7.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,87
22.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	547,76
22.8	GRAMADO SINTÉTICO		
22.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	m²	1.802,84
22.8.2	Trave para campo de futebol society desmontável	par	1,00
23	ESPELHO D'ÁGUA		
23.1	**INFRAESTRUTURA - VIGAS E LAJE BALDRAME**		
23.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA. IMPERMEABILIZAÇÃO - REF. ORSE/04953	m²	125,00
23.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA P/ RADIER, EM MADEIRA, SERRADA, 10 UTILIZAÇÕES	m²	142,43
23.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM, MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,82
23.1.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-335 - REF. SINAPI/97088	KG	7.460,64
23.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	67,82
23.2	**SUPRAESTRUTURA**		
23.2.1	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	155,43
23.2.2	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	8,08
23.2.3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	6,01
23.3	**ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL**		
23.3.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 4X19X39CM (ESPESSURA 19CM), ESPESSURA DE 14 CM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS , UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	335,32
23.4	**REVESTIMENTOS**		
23.4.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.AF_06/2014	m²	460,32
23.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	460,32
23.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
23.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO ESPELHO D'ÁGUA, COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, E ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	460,32
23.5	**JATOS DE ÁGUA**		
23.5.1	BICO PARA JATO ESPUMANTE 25 LATÃO CROMADO	UN	8,00

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco Bispo
Eng. Civil - CREA-BA
RNP 051155047-0

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA NOVA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ: 13.231.006/0001-11
Praça José Araújo, s/nº, Centro - CEP: 44690-000
TELEFONE/FAX: (74) 3659-2125/2102

Planilha Orçamentária Sintética Morada do Saber Fibra Forte

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
23.5.2	Conjunto moto-bomba c/ motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr máx. 15 mca, alt sucção 6 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) (14-1,5)(11-2,6)(6-3,3)(5-3,9)(2-4,4) inclus. chave partida direta	un	15,00
23.5.3	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9,00
23.5.4	RALO DE SUCÇÃO 150 X 150mm LATÃO CROMADO	UN	1,00
23.6	**DRENAGEM**		
23.6.1	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00
23.6.2	Reviso de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	1,00
23.7	**ILUMINAÇÃO**		
23.7.1	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	9,00
23.7.2	Luminária led flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Alha ou similar	un	9,00
24.1	PERGOLADO EM EUCALIPTO TRATADO COM 100M² DE ÁREA TOTAL	UN	4,00
24.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00
24.3	PLAYGROUND - PARQUE INFANTIL	UN	1,00
24.4	LIMPEZA GERAL	m²	3.631,19

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal
CPF: 026.687.315-42

Francisco de Assis Oliveira Bispo
Crea/BA Nº 92.624

Francisco Bispo
Eng Civil CREA-BA
RNP 051355087-0

João Hebert Araújo da Silva
Prefeito Municipal

João Hebert A. da Silva
Prefeito Municipal

Francisco de Assis O. Bispo
Crea/BA 92.62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162006/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 162006/2022
22/11/2022, 14:51
Chave de Impressão: W74dx
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2022 e contém 12 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162561/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220275937** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/11/2022 Baixada em: 23/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **13.927.801/0006-53**
Endereço do contratante: AVENIDA ANITA GARIBALDI Nº: 2981
Complemento: Bairro: RIO VERMELHO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40170130
Contrato: 103/2020 Celebrado em: 01/10/2020
Valor do contrato: R$ 3.781.829,66 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: PRAçA REGINA GUIMARÃES Nº: 252
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41343300
Data de início: 06/10/2020 Conclusão efetiva: 30/01/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 13.927.801/0006-53

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #TOS_12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #TOS_14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #TOS_1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 2053.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 2185.92 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 512.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 2053.00 metro quadrado;

Observações

Construção da Escola Municipal Professora Elisa Saldanha, com uma área total construída de 2.053,00 m²

Informações Complementares

- A EMPRESA EXECUTORA, O CONSÓRCIO 800D/FPE, NÃO POSSUI CADASTRO NO CREA-BA.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA ELÉTRICA E ARQUITETURA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE NÃO É DO QUADRO TÉCNICO E NÃO POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA CADASTRADA NO CREA-BA COM A EMPRESA EXECUTORA, O CONSÓRCIO 800D/FPE, ATÉ A PRESENTE DATA.
- O PROFISSIONAL REQUERENTE POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CADASTRADA NO CREA-BA COM UMA DAS CONSORCIADAS, A 800D ENGENHARIA EIRELLI, CNPJ 02.214.613/0001-57 DESDE 04/08/2004.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162561/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 162561/2022
29/11/2022, 10:40
ByZ5C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: ByZ5C

SALVADOR
PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SMED - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DIRE- DIRETORIA DA INFRAESTRUTURA DA REDE ESCOLAR

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação - SMED, CNPJ 13.927.801/0006-53**, localizada na Avenida Anita Garibaldi, 2981, Salvador-BA, no uso de suas atribuições, atesta que o **CONSÓRCIO 800D/FPE**, formado pelas empresas 800D Engenharia Eirelli, sediada na Rua Frederico Simões, n° 153, Ed. Orlando Gomes, Sala 1405, Caminho das Árvores, Salvador BA, inscrita no CNPJ n° 02.214.613/0001-57 e Fábio Pereira da Silva Eireli, sediada na Avenida Tancredo Neves, n° 939, Edf. Esplanada Tower, sala 706, Caminho das Árvores, Salvador BA, inscrita no CNPJ n° 07.115.973/0001-15, executou os serviços de elaboração de projetos básico e executivo de arquitetura e engenharia, e execução da obra de reconstrução da Escola Municipal Professora Elisa Saldanha, consoante com as normas vigentes adotadas por esta Secretaria, conforme planilha de quantidades anexada a este atestado, a qual possui 12 páginas, tendo a empresa apresentado bom desempenho técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

EMPRESA: CONSÓRCIO 800D/FPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.° Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela Jr. – CREA/BA 32.328 - ART BA20200408017

Arquiteto: Fábio Pereira da Silva – CAU/BA PJ8780-7 - RRT SI10197883I00CT001

CONTRATO N° 103/2020

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ELISA SALDANHA NO MUNICÍPIO DO SALVADOR, COM BASE NAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAL DESCRITIVO ELABORADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

ORDEM DE SERVIÇO: 05/10/2020

DATA DE TÉRMINO: 30/01/2022

PERÍODO DO CONTRATO: 01/10/2020 a 01/02/2022

VALOR DO CONTRATO: R$ 3.781.829,66 (três milhões, setecentos e oitenta e um mil, oitocentos e vinte e nove reais e sessenta e seis centavos)

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula:3162286/Crea:94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

SEQ.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PROJETOS		
1.1	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO	M2	2.053,00
1.2	PROJETO ESTRUTURAL	M2	2.053,00
1.3	PROJETO ELÉTRICO	M2	2.053,00
1.4	PROJETO DE SPDA	M3	2.053,00
1.5	PROJETO DE TELEFONE E LÓGICA	M2	2.053,00
1.6	PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL)	M2	2.053,00
1.7	PROJETO DE PREVENÇÃO, DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	M2	2.053,00
1.8	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	M2	2.185,92
1.9	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	M2	2.053,00
1.10	PROJETO DE PAISAGISMO	M2	199,66
1.11	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	512,00
1.12	PROJETOS DE GASES	M2	2.053,00
1.13	PROJETO DE CFTV	M2	2.053,00
1.14	PROJETO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	und.	1,00
1.15	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	M2	2.053,00
2	EXECUÇÃO DA OBRA		
2.1	SONDAGEM	M2	
2.1.1	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20KM	un	1,00
2.1.2	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão	m	53,06
2.2	DEMOLIÇÃO		
2.2.1	Demolição de concreto manualmente	m³	103,92
2.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km	m3xkm	2.078,40
2.2.3	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão basculante (carga e descarga manuais)	m³	145,49
2.2.4	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	174,59
2.3	ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	M2	2.185,92
2.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	2.053,00
2.3	INFRA-ESTRUTURA		
2.3.1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 16,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	1.884,00
2.3.2	Aço CA - 60 Ø 5,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	42,48
2.3.3	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	58,11
2.3.4	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS.	M2	192,38
2.4	SUPER-ESTRUTURA		
2.4.1	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M3	354,21
2.4.2	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3.482,54
2.4.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 16,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	21.061,00
2.4.4	Aço CA - 60 Ø 5,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	474,90

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula:3162286/Crea:94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
2.7.1	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 14 mpa	M2	250,60
2.7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	M2	2.271,06
2.7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	M2	16,58
2.7.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	628,75
2.5	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
2.5.1	JANELAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO TRANSPARENTE		#REF!
2.5.2	PORTA DE ABRIR 0,6 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	6,00
2.5.3	PORTA DE ABRIR 0,7 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	4,00
2.5.4	PORTA DE ABRIR 0,8 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	38,00
2.5.5	PORTA DE ABRIR 0,9 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	4,00
2.5.6	PORTA PCD DE ABRIR 0,9 x 2,1 m, EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO, COM PUXADORES HORIZONTAIS E MAÇANETA DE AÇO INOX	UND	8,00
2.5.7	PORTA DE ABRIR 0,9 x 2,1 m EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	4,00
2.5.8	PORTA DE ABRIR 0,7 x 2,1 m TIPO VENEZIANA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	4,00
2.5.9	PORTÃO DE ABRIR 2,0 x 2,5 m DUAS FOLHAS COM JANELA DE OBSERVAÇÃO 25X25CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO	UND	2,00
2.5.10	PORTÃO DE CORRER 2,4 x 2,1 m TRÊS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO	UND	4,00
2.5.11	PORTA DE ABRIR DO ALAMBRADO 0,9 x 2,1 m EM TUBO GALVANIZADO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO	UND	4,00
2.5.12	PORTÃO DE CORRER 3,0 x 2,5 m COM JANELA DE OBSERVAÇÃO 25X25CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO	UND	2,00
2.5.13	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA HORIZONTAL 0,6 x 1,7 m EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM FECHADURA EM AÇO INOX	UND	48,00
2.5.14	PORTA DE ABRIR COM VISOR 0,8 x 2,1 m EM MADEIRA LISA, SEMI OCA, PADRÃO MADEIRA TAUARI COM VERNIZ MARÍTIMO COM FILTRO SOLAR FOSCO E MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	26,00
2.5.15	PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS 2,1 x 2,5 m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO	UND	2,00
2.5.16	PORTÃO DE ABRIR DUAS FOLHAS COM VISOR 2,0 x 2,5 m EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA HORIZONTAL, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOX	UND	4,00
2.5.17	BRISE EM ALUMÍNIO 3,73 x 1,86 m COM ESPESSURA DE 0,4 mm, COM PINTURA ANODIZADA NA COR AZUL PANTONE 300C	M2	6,93
2.5.18	PASSA-PRATOS 1,59 x 1.35 m EM VIDRO FIXO LISO TRANSPARENTE 4mm, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM PEITORIL DE 0,91 m	UND	2,00
2.5.19	COBOGÓ DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO (ELEMENTO VAZADO), 30 x 30 cm	M2	150,55

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.5.20	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H=1,90M, COM ESPESSURA DE 0,03 m	M2	22,64
2.5.21	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H=1,20M, COM ESPESSURA DE 0,03 m	M2	2,16
2.6	**FORROS**		
2.6.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, COM PINTURA EM LATEX, NA COR BRANCO NEVE	M2	363,00
2.6.2	FORRO EM PVC NA COR BRANCA	M2	180,00
2.7	**COBERTURA**		
2.7.1	Calha em concreto impermeabilizada	M2	87,44
2.7.2	Rufo Em CONCRETO Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical.	M	127,00
2.7.3	Estrutura em madeira de lei serrada, com pontaletes, caibros e peças	M2	537,50
2.7.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE MAIS DE DUAS ÁGUAS PARA TELHA TRANSLÚCIDA	M2	61,92
2.7.5	TELHA EM FIBROCIMENTO, ONDULADA DE 8MM		537,50
2.7.6	TELHA TRANSLÚCIDA	M2	61,92
2.8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
2.8.1	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS	M2	87,44
2.8.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	360,48
2.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA	M2	360,48
2.8.4	TELA DE POLIÉSTER	M2	72,10
2.9	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**		
2.9.1	CHAPISCO APLICADA EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNO/EXTERNO ARGAMASSA 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5.405,12
2.9.2	MASSA ÚNICA APLICADO EM PAREDE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	5.405,12
2.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45CM EM TODA EXTENSÃO DA PAREDE	M2	505,97
2.9.4	RODAMEIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H=10CM	M	1.622,00
2.9.5	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO, NA PARTE SUPERIOR DA PAREDE;	M2	40,38
2.9.6	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA COR PANTONE 318C, NA PARTE SUPERIOR DA PAREDE;	M2	383,86
2.9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45CM NA COR BRANCO ATÉ H=1,42M	M2	536,29
2.9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45CM NA COR BRANCO EM TODA EXTENSÃO DA PAREDE	M2	185,82
2.9.9	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H=10CM	M	1.622,00
2.10	**PISOS INTERNOS**		
2.10.1	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA MONOLÍTICO, GRANILÍTICO PIGMENTADO NA COR CINZA CLARO, COM JUNTAS DE 1MM, POLIDO E RESINADO	M2	1.228,86
2.10.2	PISO CERÂMICO 45X45CM NA COR BRANCO, ASSENTADO NA ARMASSA, COM REJUNTE NA COR CINZA PLATINO	M2	177,14
2.10.3	PISO EM CIMENTADO AREIA E CIMENTO 1;3	M2	243,00
2.11	**PINTURAS**		
2.11.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes.	M2	4.574,75
2.11.2	Selador acrílico (duas demãos antes do emassamento)	M2	4.574,75
2.11.3	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMNETO E RETOQUES	M2	2.287,38

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.11.4	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO, NA PARTE SUPERIOR DA PAREDE E TETOS	M2	2.287,38
2.11.5	TEXTURA ACRÍLICA APLICALÃO MANUAL EM PAREDES		2.287,38
2.12	ÁREA EXTERNA - PAISAGISMO/PAVIMENTAÇÃO		
2.12.1	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com chumabadores para fixação em alvenaria.	M	63,27
2.12.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x24 de parede area liquida maior que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento	M2	84,16
2.12.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	M2	168,32
2.12.4	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	M2	168,32
2.12.5	Aplicação manual de fundo selador acrilico em superficies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos	M2	168,32
2.12.6	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques	M2	168,32
2.12.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	168,32
2.12.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	M2	47,63
2.12.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE PISO INTERTRAVADO EM BLOCO RETENGULAR DE CONCRETO, E=8M, ASSENTADO SOB COXIM DE AREIA	M2	512,00
2.12.10	CONCRETO LAVADO	M2	78,00
2.12.11	Chapim de concreto pré-moldado (Fachada)	M	145,00
2.12.12	Chapim de concreto pré-moldado (Muro)	M	180,00
2.12.13	Alvenaria de Pedra Argamassada 1:3	M3	84,00
2.13	SUBESTAÇÃO		
2.13.1	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERT. EM CARGA COM BASE FUSÍVEL HH 15A - 15 kV, 400 A (USO INT.)	PÇ	1,00
2.13.2	TRAFO DE FORÇA TRIFÁSICO SECO TIPO ESTAÇÃO 300 kVA Taps 10,2-13,8 kV/220-127V	PÇ	1,00
2.13.3	VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8".	M	10,00
2.13.4	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE HASTE DE TERRA.	PÇ	1,00
2.13.5	GRADE COM DOBRADIÇA P/ SER USADA NO CUBÍCULO DA BAIA DE ENTRADA - MALHA 30x30 mm	PÇ	1,00
2.13.6	GRADE COM DOBRADIÇA P/SER USADA NO CUBÍCULO DO TRANSFORMADOR, MALHA 30x30 mm.	PÇ	2,00
2.13.7	CABO DE COBRE NU #95mm2 .	M	15,00
2.13.8	CORDOALHA DE COBRE FLEXÍVEL #25 mm2	M	29,00
2.13.9	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø 5/8"x 2.40m DE COMPRIMENTO	PÇ	4,00
2.13.10	PÁRA - RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 15kV, 10kA - Zn0	PÇ	3,00
2.13.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 4"	VR	1,00
2.13.12	ISOLADOR DE PEDESTAL 15 kV P/ USO INTERNO	PÇ	6,00
2.13.13	CABO 12/20 kV 50mm2 EPR.	M	60,00
2.13.14	MUFLA 15 kV #50mm2 (USO INTERNO).	PÇ	4,00
2.13.15	TELA METÁLICA DE MALHA MÍNIMA DE 3mm E MÁXIMA DE 10mm.	M2	4,00
2.13.16	BRAÇO PARA PUNHO DE MANOBRA C/ACABAMENTO DAS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.	PÇ	1,00
2.13.17	PAINEL DE MEDIÇÃO	PÇ	1,00
2.13.18	PORTA DE AÇO GALVANIZADA 14 USG C/ DUAS ABAS (DIMENSÃO 1,40 x 2,10 m)	PÇ	1,00
2.13.19	EXTINTOR DE CO2 DE 6 KG	PÇ	2,00
2.13.20	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR	PÇ	2,00
2.13.21	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLAS	PÇ	1,00

5/13

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.13.22	ARANDELA A PROVA DE TEMPO COM LAMPADA LED 15W-127 V, E CAIXA PVC 3"x 3" EMBUTIDA NA PAREDE h = 2,50 m	PÇ	1,00
2.13.23	CAIXA DE PASSAGEM (1,00 x 1,00 x 1,40) m.	PÇ	1,00
2.13.24	ISOLADOR DE PINO PARA 15 kV	PÇ	3,00
2.13.25	PINO PARA ISOLADOR 15 kV	PÇ	3,00
2.13.26	CHAVE FUSÍVEL - 100 A / CAP. INTERRUPÇÃO 10 KA	PÇ	3,00
2.13.27	CABO DE COBRE NU #35mm2 .	M	30,00
2.13.28	PORCA QUADRADA 24 m COM FURO 16 mm	PÇ	6,00
2.13.29	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 400 mm	PÇ	6,00
2.13.30	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 150 mm	PÇ	6,00
2.13.31	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 12 x 125 mm	PÇ	4,00
2.13.32	FITA EM AÇO L = 19 mm, e = 0,50 mm PARA POSTE CIRCULAR	M	5,00
2.13.33	SELA PARA CRUZETA	PÇ	6,00
2.13.34	TERMINAL MUFLA - USO EXTERNO P/ CABO #50 mm2	PÇ	3,00
2.13.35	CRUZETA DE MADEIRA DE 1.900 mm	PÇ	5,00
2.13.36	ELETRODUTO Ø 3/4"	M	15,00
2.13.37	HASTE DE TERRA Ø 16 x 2.400 mm	PÇ	1,00
2.13.38	ARRUELA REDONDA DE 25 mm - FURO 11 mm	PÇ	4,00
2.13.39	CAIXA TIPO PE EM ALVENARIA DIM:(1,60 x 1,20 x 1,30)m COM TAMPÃO DE FERRO Ø 0,70 m	PÇ	1,00
2.13.40	BASE PARA SUBIDA EM POSTE	PÇ	1,00
2.13.41	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/400	PÇ	1,00
2.13.42	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 x 45 mm	PÇ	2,00
2.13.43	MÃO FRANCESA DE 700 mm	PÇ	6,00
2.13.44	ELETRODUTO DE PVC Ø 4"	M	40,00
2.13.45	CABO DE COBRE #50 mm2, CLASSE 15 Kv	M	80,00
2.13.46	CALHA MADEIRA DE LEI 150 mm	PÇ	2,00
2.13.47	MASSA DE POLIURETANO	PÇ	1,00
2.14	**ALIMENTADORES GERAL**		
2.14.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.14.1.1	Eletroduto em PVC Ø3/4"	mt	99,00
2.14.1.2	Eletroduto em PVC Ø1"	mt	45,00
2.14.1.3	Eletroduto em PVC Ø1.1/4"	mt	246,00
2.14.1.4	Eletroduto em PVC Ø2"	mt	45,00
2.14.1.5	Eletroduto em PVC Ø2.1/2"	mt	24,00
2.14.1.6	Duto PEAD, corrugado Ø3"	mt	63,00
2.14.1.7	Duto PEAD, corrugado Ø4"	mt	73,00
2.14.1.8	Curva para eletroduto em PVC Ø 3/4"	pç	21,00
2.14.1.9	Curva para eletroduto em PVC Ø1"	pç	4,00
2.14.1.10	Curva para eletroduto em PVC Ø 1.1/4"	pç	3,00
2.14.1.11	Curva para eletroduto em PVC Ø 2"	pç	2,00
2.14.1.12	Curva para eletroduto em PVC Ø 2.1/2"	pç	1,00
2.14.1.13	Luva para eletroduto em PVC Ø 3/4"	pç	75,00
2.14.1.14	Luva para eletroduto em PVC Ø 1"	pç	23,00
2.14.1.15	Luva para eletroduto em PVC Ø 1.1/4"	pç	88,00
2.14.1.16	Luva para eletroduto em PVC Ø 2"	pç	19,00
2.14.1.17	Luva para eletroduto em PVC Ø 2.1/2"	pç	10,00
2.14.1.18	Buchas e Arruelas Alumínio Ø 3/4"	pç	6,00
2.14.1.19	Buchas e Arruelas Alumínio Ø 1"	pç	2,00
2.14.1.20	Buchas e Arruelas Alumínio Ø 1.1/4"	pç	6,00

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.14.1.21	Buchas e Arruelas Alumínio Ø 2"	pç	4,00
2.14.1.22	Buchas e Arruelas Alumínio Ø 2.1/2"	pç	2,00
2.14.2	**FIOS E CABOS**		
2.14.1	Cabo 3#2,5mm² flexível, isolação 450/750V baixa emissão de fumaça e livre de halogênio - preto	mt	210,00
2.14.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750 V	mt	555,00
2.14.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	mt	1.564,00
2.14.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 450/750 V	mt	50,00
2.14.5	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	mt	200,00
2.14.6	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 450/750 V	mt	89,00
2.14.7	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	mt	354,00
2.14.8	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 450/750 V	mt	69,00
2.14.9	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	mt	108,00
2.14.10	Cabo de cobre flexível isolado, 35mm², anti-chama 450/750 V	mt	27,00
2.14.11	Cabo de cobre flexível isolado, 35mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	mt	168,00
2.14.12	Cabo de cobre flexível isolado, 70mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	mt	108,00
2.14.3	**CAIXAS DE PASSAGEM**		
2.14.3.1	Caixa de passagem em alvenaria com fundo em brita dim: (30x30x30)cm	pç	31,00
2.14.3.2	Caixa de passagem em alvenaria com fundo em brita dim: (70x70x70)cm	pç	2,00
2.14.3.3	Caixa de passagem sobrepor 15 Galv. (15x15x8)mm	pç	1,00
2.14.3.4	Caixa de passagem em PVC 4"x2"	pç	1,00
2.14.4	**TERMINAIS**		
2.14.4.1	Terminais de compressão em cobre estanhado 2,5 mm²	un	11,00
2.14.4.2	Terminais de compressão em cobre estanhado 4 mm²	un	39,00
2.14.4.3	Terminais de compressão em cobre estanhado 6 mm²	un	10,00
2.14.4.4	Terminais de compressão em cobre estanhado 10 mm²	un	10,00
2.14.4.5	Terminais de compressão em cobre estanhado 16 mm²	un	14,00
2.14.4.6	Terminais de compressão em cobre estanhado 25 mm²	un	18,00
2.14.4.7	Terminais de compressão em cobre estanhado 35 mm²	un	8,00
2.14.4.8	Terminais de compressão em cobre estanhado 70 mm²	un	9,00
2.14,5	**LUMINÁRIAS / POSTES**		
2.14.5.1	Luminária LED para iluminação pública, 150W, IP66	un	19,00
2.14.5.2	Luminária a LED de embutir no solo, pot. 25W	un	5,00
2.14.5.3	Projetor em LED, 150W, corpo em alumínio, IP 66	un	4,00
2.14.5.4	Projetor simples LED 150W, IP 66, fixado na base de concreto no piso	un	1,00
2.14.5.5	Poste de aço cônicoreto, engastado, Altura útil 9m	un	21,00
2.14.6	**QUADROS ELÉTRICOS / GERADOR / TRANSFORMADOR**		
2.14.6.1	QF-BOMBA INC (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas)	un	1,00
2.14.6.2	QF-B.REC (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas)	un	1,00
2.14.6.3	QDN-TERREO (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas)	un	1,00
2.14.6.4	QDN-QUADRA (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas)	un	1,00
2.14.6.5	QDN-1°PAV (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas)	un	1,00
2.14.6.6	QAC-TERREO (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas)	un	1,00
2.14.6.7	QAC-1° PAV (Ver diagrama unifilar e especifivações técnicas)	un	1,00
2.15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.15.1	**TOMADAS**		
2.15.1.1	Tomada 2P+T padrão brasileiro 20A-250V	un	117,00
2.15.2	**CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETES**		
2.15.2.1	Caixa de passagem em PVC 4"x2"	un	135,00

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.15.2.2	Caixa de passagem em PVC 4"x4" - retangular	un	1,00
2.15.2.3	Condulete de 3/4" PVC, tipo "C"	un	4,00
2.15.2.4	Condulete de 3/4" PVC, tipo "L"	un	13,00
2.15.2.5	Condulete de 3/4" PVC, tipo "T"	un	13,00
2.15.2.6	Condulete de 1" PVC, tipo "L"	un	1,00
2.15.2.7	Condulete de 1" PVC, tipo "T"	un	2,00
2.15.2.8	Conector 3P em porcelana - 40A	un	2,00
2.15.3	**ELETRODUTOS/ ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS**		
2.15.3.1	Eletroduto em PVC 3/4"	m	423,00
2.15.3.2	Eletroduto em PVC 1"	m	12,00
2.15.3.3	Eletroduto em PVC 1.1/4"	m	18,00
2.15.3.4	Luva em PVC diâmetro 3/4"	un	179,00
2.15.3.5	Luva em PVC diâmetro 1"	un	7,00
2.15.3.6	Luva em PVC diâmetro 1.1/4"	un	14,00
2.15.3.7	Curva em PVC diâmetro 3/4"	un	19,00
2.15.3.8	Curva em PVC diâmetro 1"	un	2,00
2.15.3.9	Curva em PVC diâmetro 1.1/4"	un	4,00
2.15.3.10	Bucha / Arruela diâmetro 3/4"	un	165,00
2.15.3.11	Bucha / Arruela diâmetro 1"	un	4,00
2.15.3.12	Bucha / Arruela diâmetro 1.1/4"	un	4,00
2.15.4	**FIAÇÃO/CABEAMENTO**		
2.15.4.1	Cabo Afumex seção nominal #2,5mm2 com isolação para 750V	m	3.485,00
2.15.4.2	Cabo Afumex seção nominal #4,0mm2 com isolação para 750V	m	790,00
2.15.5	**TERMINAIS DE COMPRESSÃO**		
2.15.5.1	Terminais de compressão para cabo de 2,5mm2	un	144,00
2.15.5.2	Terminais de compressão para cabo de 4,0mm2	un	15,00
2.16	**ILUMINAÇÃO**		
2.16.1	**ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS**		
2.16.1.1	Eletrocalha perfurada com tampa, galvanizada eletroliticamente chapa 18, dimensões de 100x100x3000mm, inclusive acessórios e fixação	m	96,00
2.16.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
2.16.2.1	Eletroduto em PVC Ø3/4"	pç	432,00
2.16.2.2	Eletroduto em PVC Ø1"	pç	6,00
2.16.2.3	Curva para eletroduto em PVC Ø3/4"	pç	52,00
2.16.2.4	Curva para eletroduto em PVC Ø1"	pç	2,00
2.16.2.5	Luva para eletroduto em PVC Ø3/4"	pç	248,00
2.16.2.6	Luva para eletroduto em PVC Ø1"	pç	6,00
2.16.2.7	Buchas e Arruelas Alumínio Ø3/4"	pç	215,00
2.16.2.8	Buchas e Arruelas Alumínio Ø1"	pç	2,00
2.16.3	**FIOS E CABOS**		
2.16.3.1	Cabo flexível com isolação 750V, #2,5mm² - livre de halogênios (AFUMEX)	mt	3.110,00
2.16,4	**INTERRUPTORES**		
2.16,4.1	Interruptor de uma seção 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2"	pç	26,00
2.16.4.2	Interruptor de duas seção 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2"	pç	15,00
2.16.4.3	Interruptor três seções 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2"	pç	13,00
2.16.4.4	Interruptor de bipolar 10A - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2"	pç	3,00
2.16.4.5	Sensor de presença - 250V, instalado em caixa de PVC 4x2"	pç	3,00
2.16.5	**CAIXAS DE PASSAGEM**		

Arthur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162296/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.16.5.1	Caixa de passagem em PVC 4"x2"	pç	94,00
2.16.5.2	Caixa de passagem em PVC 4"x4" - octogonal	pç	215,00
2.16.5.3	Condulete em liga de alumínio tipo L - Ø3/4",	pç	5,00
2.16.5.4	Condulete em liga de alumínio tipo T - Ø3/4",	pç	9,00
2.16.5.5	Condulete em liga de alumínio tipo X - Ø3/4",	pç	1,00
2.16.6	**LUMINÁRIAS**		
2.16.6.1	Luminária de sobrepor 22W LED	pç	165,00
2.16.6.2	Luminária de sobrepor 15W LED	pç	50,00
2.16.6.3	Luminária Hermática com lâmpada 75W LED	pç	24,00
2.16.6.4	Arandela com lâmpada LED 9W	pç	3,00
2.16.6.5	Arandela a prova de tempo com lâmpada LED 9W	pç	2,00
2.17	**ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO**		
2.17.1	**TOMADAS**		
2.17.1.1	Ponto de Força em condulete de liga de alumínio 3/4"	un	39,00
2.17.2	**CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETES**		
2.17.2.1	Caixa de Passagem de Sobrepor 15 Galv. Dim.: (15x15x8)cm	un	41,00
2.17.2.2	Condulete de 3/4" em liga de alumínio, tipo "L"	un	2,00
2.17.2.3	Condulete de 3/4" em liga de alumínio, tipo "T"	un	2,00
2.17.3	**ELETRODUTOS/ ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS**		
2.17.3.1	Eletroduto PVC de 3/4"	un	144,00
2.17.3.2	Eletroduto PVC de 1"	un	21,00
2.17.3.4	Eletroduto PVC de 1.1/4"	un	18,00
2.17.3.6	Luva PVC diâmetro 3/4"	m	80,00
2.17.3.8	Luva PVC diâmetro 1"	m	11,00
2.17.3.10	Luva PVC diâmetro 1.1/4"	m	14,00
2.17.3.12	Curva PVC diâmetro 3/4"	un	16,00
2.17.3.14	Curva PVC diâmetro 1"	un	2,00
2.17.3.16	Curva PVC diâmetro 1.1/4"	un	4,00
2.17.3.18	Bucha / Arruela diâmetro 3/4"	un	84,00
2.17.3.20	Bucha / Arruela diâmetro 1"	un	4,00
2.17.3.22	Bucha / Arruela diâmetro 1,1/4"	un	4,00
2.17.4	**FIAÇÃO/CABEAMENTO**		
2.17.4.1	Cabo Afumex seção nominal #2,5mm2 com isolação para 750V	m	1.326,00
2.17.4.2	Cabo Afumex seção nominal #4,0mm2 com isolação para 750V	m	914,00
2.17.5	**TERMINAIS DE COMPRESSÃO**		
2.17.5.1	Terminais de compressão para cabo de 2,5mm2	un	87,00
2.17.5.2	Terminais de compressão para cabo de 4,0mm2	un	44,00
2.18	**QUADRA POLIESPORTIVA**		
2.18.1	QUADRA POLIESPORTIVA EM CONCRETO 30 MPA, ARMADO COM TELA Q9, E=10CM, COM ARQUIBANCADA, TABELA DE BASQUETE, DUAS TRAVES DE FUTSAL	M2	404,00
2.18.2	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDA EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2 1/2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 2,00 m, EXCETO MURETA	M2	204,00
2.18.3	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE QUADRA, COM	M2	404,00

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 346286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

	PILARES, TESOURAS, TERÇAS, EM PERFIS METÁLICOS, CANTONEIRAS E BARRAS REDONDAS E CHATAS, COM CONSUMO DE 13,45 KG/M2, INCLUSIVE PINTURA A BASE DE EPOXI		
2.18.4	TELHA METÁLICA ONDULADA 3/8" DO TIPO CALANDRADA NA COR CINZA, COM ESPESSURA DE 0,5 mm	M2	404,00
2.19	**AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO**		
2.19.1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
2.19.2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO HI WALL, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
2.19.3	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, TRIFÁSICO, 60Hz, HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
2.19.4	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, TRIFÁSICO, 60Hz, HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00
2.19.5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM, CAPACIDADE DE 60.000 BTU/h, EVAPORADORA TIPO PISO TETO, CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL, FLUIDO REFRIGERANTE R410a, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, TRIFÁSICO, 60Hz, HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
2.19.6	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, PARA DUTO, VAZÃO DE 430m³/h, FILTRAGEM G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO FH 150 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00
2.19.7	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR, PARA DUTO, VAZÃO DE 780m³/h, FILTRAGEM G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO FH 250 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	11,00
2.19.8	VENTILADOR DE PAREDE PARA RENOVAÇÃO DE AR, VAZÃO MÍNIMA 90m³/h, FILTRAGEM G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO SPLITVENT DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	5,00
2.19.9	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, VAZÃO MÍNIMA 130m³/h, COM DESCARGA PARA CONEXÃO EM DUTO, VENEZIANA DE ACABAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, MODELO SONORA 11 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,00
2.19.10	EXAUSTOR SIROCCO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, VAZÃO DE AR DE 3.500m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA DE 20mmCA, MODELO RSS 400 DA OTAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00
2.19.11	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 300X300mm, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00
2.19.12	COIFA LAVADORA AUTOLIMPANTE, MATERIAL DE FABRICAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL A-304 OU A-316, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR-14518, VAZÃO REQUERIDA 3.500,0 m3/h, DIMENSÕES (C X L): 1,30 X 1,20 (m), COM FILTROS: METÁLICOS, LAVÁVEIS E REUTILIZÁVEIS, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: REFRIN	UN	1,00
2.19.13	BASE METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DAS UNIDADES CONDENSADORAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE ATÉ 60.000BTU/h	UN	16,00
2.19.14	BASE METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	13,00
2.19.15	BASE METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DO EXAUSTOR DA COZINHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00
2.19.16	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 325X125mm, MODELO VAT, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00
2.19.17	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 300X300mm, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

2.19.18	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 385X330mm, MODELO AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00
2.19.19	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	M2	70,00
2.19.20	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	M	165,00
2.19.21	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	M	40,00
2.19.22	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA	M	70,00
2.19.23	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1.1/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA.	M	115,00
2.19.24	CABO PP PARA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA 5X2,5mm	M	195,00
2.19.25	CHAPA DE AÇO PRETA #16	M2	20,00
2.20	**INSTALAÇÕES DE GÁS L.P.**		
2.20.1	Tubos em Cobre Classe I Ø15mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
2.20.2	Válvula Esfera 1/2"	PÇ	1,00
2.20.3	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO com Limitador de Pressão, Modelo APS40 OPSO da CLESSE	PÇ	1,00
2.20.4	Regulador de 2º Estágio com Limitador de Pressão - Modelo BP2402 OPSO da CLESSE	PÇ	1,00
2.21	**SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)**		
2.21.1	EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO		
2.21.2	BOTOEIRA MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO.	UN	4
2.21.3	AVISADORES ACÚSTICOS E VISUAIS	UN	4
2.21.4	Central de incêndio Convencioanal c/ 1 laço	UN	1
2.21.5	BOTOEIRA MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1
2.21.6	ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
2.21.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Ø3/4", COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SDAI (BASE CPOS-380604)	M	60,00
2.21.8	ELETRODUTO DE PVC 3/4"	M	20,00
2.21.9	CONDULETE EM ALUMINIO, TIPO LR, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS.	UN	6,00
2.21.10	CONDULETE EM ALUMINIO, TIPO T, DIÂMETRO Ø3/4", FORNECIMENTO COMPLETO, COM ADAPTADORES PARA ELETRODUTOS	UN	1,00
2.21.11	CAIXA METÁLICA BLINDADA 20X20CM	UN	1,00
2.21.12	Cabo com 01 (um) par de condutores em sete elementos de cobre eletrolítico, conforme NM280 classe 02, revestido em PVC retardante a chamas, blindagem eletrostática com fita de alumínio + poliéster com fio dreno em contato elétrico com o alumínio (Classe de isolação 0,3KV) e classe térmica 70º, 2x1,5mm2	M	160,00
2.22	**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		
2.22.1	**HIDRANTE**		
2.22.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø2.1/2", COM CONEXÕES	M	65,00
2.22.1.2	ARMÁRIO PARA GUARDAR DOIS LANCES DE MANGUEIRA Ø 1 1/2" , ESGUINCHO E CHAVES UNIÃO STORZ, 60 X 80 X 20CM, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PROTEGIDA POR UMA DEMÃO DE PRIMER, COM ACABAMENTO NA COR VERMELHA-BOMBEIRO. COM ESGUICHO ROTATIVO (16MM) Ø 1.1/2", FAB. BUCKA SPIERO. COM REGISTRO ANGULAR 45º Ø 2.1/2" X Ø 2.1/2" FÊMEA, 8F X Ø 2.1/2" M 5F + ADAPTADOR STORZ Ø 2.1/2"	CJ	4,00

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162260/Crea: 9396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

	XØ1.1/2" F5F. COM DUAS MANGUEIRAS EM FIBRA POLIESTER, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA COM UNIÃO EM LATÃO STORZ Ø 1.1/2", TIPO SUPER-NYL 500, LANCE DE 15M, FAB. BUCKA SPIERO.		
2.22.2	**CASA DE BOMBAS**		
2.22.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø2.1/2", COM CONEXÕES	M	30,00
2.22.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3", COM CONEXÕES	M	18,00
2.22.2.3	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2" FLANGEADA (BASE CPOS-470603)		2,00
2.22.2.4	BOMBA ELETRICA DE INCÊNDIO, COM VAZÃO PARA 16 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 30 M.C.A, POTÊNCIA ESTIMADA DE 5 CV, TRIFÁSICA. COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO		1,00
2.22.2.5	BOMBA DE INCÊNDIO A DIESEL, COM VAZÃO PARA 16 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 305 M.C.A. . COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO		1,00
2.22.2.6	BOMBA ELETRICA DE INCÊNDIO, COM VAZÃO PARA 1,2 M³/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 40 M.C.A, POTÊNCIA ESTIMADA DE 1 CV, TRIFÁSICA. COMPLETO INCLUSIVE COM QUADRO DE COMANDO		1,00
2.22.2.7	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 3"		2,00
2.22.2.8	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE 2.1/2"		2,00
2.22.2.9	PRESSOSTATO TIPO DIFERENCIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 (IEC 529), FAIXA DE REGULAGEM 1 A 10BAR (10 A 100MCA), DIFERENCIAL 0,3 A 1,3BAR, PRESSÃO DE ENSAIO 25BAR (BASE CPOS-471102)		3,00
2.22.2.10	MANÔMETRO TIPO INDUSTRIAL, PRESSÃO DE TRABALHO 10 KG/CM2, TOLERÂNCIA < 1% (CLASSE A1- ABNT), MECANISMO AISI 304, DIÂMETRO DO INSTRUMENTO 4½"		3,00
2.22.2.11	VÁLVULA ESFERA 1"		8,00
2.22.2.12	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 1" FLANGEADA		3,00
2.22.2.13	VÁLVULA ANGULAR TIPO CRANE 2.1/2" , COM TAMPÃO E CORRENTE		1,00
2.22.2.14	CAIXA EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 50 X 40 CM PARA HIDRANTE DE RECALQUE		1,00
2.22.3	**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
2.22.3.1	BLOCO AUTÔNOMO MODELO SOBREPOR, BATERIA SELADA, FREQUÊNCIA 50/60HZ, LÂMPADA LED	CJ	34
2.22.3.2	SINALIZAÇÃO - Placa M1-A - Descritiva dos Sistemas de Proteção Contra Incêndio Existentes na Edificação 30X40 CM	UN	1
2.22.3.3	SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE FUGA, 32 CM X 16CM	UN	37
2.22.3.4	SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTO, 25 CM X 25 CM	UN	25
2.22.3.5	SINALIZAÇÃO PROIBIDO - CIRCULAR Ø15 CM	UN	2
2.22.3.6	SINALIZAÇÃO ALERTA TRIANGULAR BASE14 CM	UN	2
2.22.4	**EXTINTORES**		
2.22.4.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC , 4 KG, FOSFATO MONDOAMÔNICO	UN	9
2.22.4.2	EXTINTOR A PÓ QUÍMICO BC , 4,0 KG, COM SUPORTE	UN	1
2.22.4.3	EXTINTOR CO2 - 6,0 KG, COM SUPORTE	UN	3

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula: 3162266/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

Salvador, 10 de Novembro de 2022

Nome: Artur Gomes Silva

Matricula: 3162286/Crea:94396

Artur Gomes Silva
Gerente de Obras
Matrícula:3162286/Crea:94396

Assinatura

13/13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 162561/2022, emitida em 29/11/2022

Certidão nº 162561/2022
30/11/2022, 08:27
Chave de Impressão: ByZ5C
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2022 e contém 13 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

165718/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA JUNIOR**
Registro: **0503010200BA** RNP: **0503010200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230351278** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/01/2023 Baixada em: 31/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **800-D ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÕES ADMINISTRATIVAS DA BAHIA** CPF/CNPJ: **05.948.431/0001-06**
Endereço do contratante: AVENIDA 3ª AVENIDA, Nº: 390
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA Bairro: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41745004
Contrato: 015/2010 Celebrado em: 23/03/2010
Valor do contrato: R$ 1.051.752,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: OUTROS Distrito de Bonfim Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: VALENÇA UF: BA CEP: 45400000
Data de início: 08/04/2010 Conclusão efetiva: 28/02/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÕES ADMINISTRATIVAS DA BAHIA CPF/CNPJ: 05.948.431/0001-06

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #TOS_11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1438.10 metro quadrado;

Observações

Construção de 01 Unidade Escolar com 06 salas no Município de Valença/Distrito de Bonfim.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À PLANTIO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À TELEFONIA APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

165718/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 165718/2023
06/02/2023, 08:12
Z6xb1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z6xb1

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a 800 D ENGENHARIA LTDA CNPJ: 02.214.613/0001-57 End.: RUA FREDERICO SIMÕES, N/153 EDF. ORLANDO GOMES , 1405 C.DAS ARVORES, CEP: 41820-774, executou para o GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, sob a fiscalização da SUCAB – Superintendência de Construções Administrativas da Bahia - CNPJ:05.948.431/0001-06 End.: 3ª AVENIDA Nº 390, CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - CAB, Plataforma IV, SALVADOR, CEP: 41745-004 o serviço de CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM no(s) municipio(s) de: VALENÇA, End.: AC. VALENÇA PÇ DA REPÚBLICA, Nº 116, CENTRO, conforme abaixo discriminado.

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA/PROJETO

Licitação	Nº do Contrato:	Valor do Contrato R$:	Total de aditivos R$:	Valor do Contrato + Aditivos R$:
076A/09	015/10	1.003.411,78	48.340,22	1.051.752,00

O.S.	Data de Início:	Data do término:
168/2010	08/04/2010	28/02/2012

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

NOME DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	REGISTRO NO CREA/CAU	NÚMERO ART/RRT
ALEXILDO PELAGIO GONÇALVES PORTELA	ENGENHEIRO CIVIL	BA0000032328	BA00032328-68

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QT. EXECUTADA
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	4907,35 M2
ABRIGO PROVISÓRIO, COM 1 PAVIMENTO, PARAALOJAMENTO E DEPÓSITO	40 M2
LOCAÇÃO DA OBRA	1438,1 M2
ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CAMPO ABERTO, EMTERRA, EXCETO ROCHA, ATÉ 8,00M DE PROFUNDIDADE	5937 M3
PLACA DE INAUGURAÇÃO - ALUMÍNIO, 40X60CM	0 UN
PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO DO ESTADODA BAHIA(SUCAB),DIMENSÕES 4 X 2M, INSTA-LADA	1 UN
PLACA DE OBRA PADRÃO MEC/FNDE, DIMENSÕES1,5 X 0,80M INSTALADA	1 UN
ALVARÁ - LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO DA OBRA	0 UN
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃOBASCULANTE	6530 M3
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EMCAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 10,00 KM	6530 M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, ATÉ2,00 M DE PROFUNDIDADE	736,33 M3
REATERRO APILOADO DE VALAS	660,88 M3
CONCRETO ESTRUTURAL PRÉ-MISTURADO, FCK =20,00 MPA, SEM BOMBEAMENTO	61,82 M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMFUNDAÇÃO	61,82 M3
LASTRO DE CONCRETO	13,63 M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	1453,5 KG
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A8,00 MM	188,1 KG
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	462,71 M2
ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA, TELHACERÂMICA OU CONCRETO	14,67 M2
TELHA CERÂMICA COLONIAL PRENSADA COMTRAVA	14,67 M2
CUMEEIRA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVEEMBOÇAMENTO	9,17 M
PORTÃO METÁLICO EM CHAPA N18 C/ALMOFADASDUAS FOLHAS DE ABRIR,E TUBO GALV.D 21/23/4 E 2''	12,6 M2

Descrição da Obra:
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027637
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	25,2	M2
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	140,56	M2
PLACA DE CONCRETO NÃO ARMADO, RÚSTICOESPESSURA DE 12CM	0	M2
LASTRO DE BRITA 2	7,82	M3
MEIO-FIO PADRÃO DNER	42	M
MEIO-FIO ECONÔMICO	63,83	M
PREPARO DE ÁREA PARA PLANTAÇÃO	597,55	M2
PLANTIO DE GRAMA EM PLACA,TIPO ESMERALDAESPESSURA DE 6,00 CM, INCLUSIVE ESPALHA-MENTO DE TERRA VEGETAL	597,55	M2
PLANTIO DE ÁRVORES E PALMEIRAS INCLUSIVEFORNECIMENTO DE MUDAS	25	UN
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	420,25	M3
CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTI-CADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT DE 2,3 A2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 09 FIOS DE ARAME LISO	116,06	M
CONJUNTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS EMTUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3,2 1/2 E 2¨ COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,INCLUSIVE BASE EM CONCRETO APARENTE	1	UN
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO RE-VESTIDO E FAIXA EM ELEMENTO VAZADO DECONCRETO 20X20CM,C/ PILARES E CINTA EMCONCRETO ARMADO,H=2,00M,INCLUSIVE FUNDA-ÇÃO E PINTURA LÁTEX	170,42	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE20 MM (1/2")	31	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	65	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE32 MM (1")	45	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE60 MM (2")	20	M
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 20 MM X1 1/2"	14	UN
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 25 MM X3/4"	4	UN
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 X 20 MM	6	UN
JOELHO 45º SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 20 MM	3	UN
JOELHO 45º SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM	2	UN
JOELHO 45º SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM	1	UN
JOELHO 90º SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 20 MM	2	UN
JOELHO 90º SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM	7	UN
JOELHO 90º SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM	2	UN
JOELHO 90º SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM	3	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE20 MM (1/2")	10	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	20	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE32 MM (1")	15	UN
LUVA DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE60 MM (2")	6	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	1	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE60 MM (2")	2	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE25 X 20 MM (3/4" X 1/2")	2	UN
TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE32 X 25 MM (1" X 3/4")	4	UN
TORNEIRA P/ JARDIM C/ ADAPTADOR P/ MAN-GUEIRA E BASE EM CONCRETO	8	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 15MM (1/2")	5	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	2	UN
HIDRÔMETRO,DIÂM. DE ¾" VAZÃO DE 3 M3/H	1	UN

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	079A/09	010/10

Página: 2

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3[illegible]027837
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,30 X 0,30 X 0,30)MSOBRE LASTRO DE BRITA	7	UN
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGADIÂMETRO DE 2" X 1" (60 X 32 MM)	1	UN
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGADIÂMETRO DE 2" X 3/4" (60 X 25)MM	1	UN
CAIXA PADRAO PARA HIDROMETRO	1	UN
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂM. DE 75 MM (3")	14	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 100 MM(4")	62	M
LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE75 MM (3")	3	UN
LUVA SIMPLES DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE100 MM (4")	9	UN
CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60 H=VARIÁVEL COM TAMPA EM CHAPA	10	UN
CAIXA DE GORDURA COM TAMPA DE CONCRETO, DIAMETRO 0,60M	1	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	6	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE32 MM (1")	9	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE60 MM (2")	9	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	1	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	2	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM (2")	2	UN
CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 25MM²	20	M
CABEÇOTE DE ALUMÍNIO Ø 2"	1	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"(25 MM)	4	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 1"(32 MM)	7	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2"(60 MM)	7	UN
CABO ISOLADO EM PVC 35,00MM2 - 1KV	42	M
DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A	1	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,50 X 0,50 X 0,50)MSOBRE LASTRO DE BRITA	3	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 20MM (3/4")	2	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1")	3	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 50MM (2")	3	UN
CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABO DE 35MM	2	UN
SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	5	UN
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ELEMENTO COM ISOLADOR E PARAFUSO	1	UN
POÇO DE INSPEÇÃO DE TERRA TIPO SUSPENSADE FERRO FUNDIDO GALVANIZADO C/ TAMPA REMOVÍVEL	1	UN
HASTE COM NÚCLEO DE AÇO CARBONO TRELIÇADO Ø 3/4' E COMPRIMENTO DE 2500MM	3	UN
POSTE DE CONCRETO DUPLO 'T' DE 7/300 KGF	1	UN
TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE PARA CONDUTORES DE 35MM2	2	UN
TERMINAL AGULHA DE 35MM2	6	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE50 MM (1 1/2")	57	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE60 MM (2")	27	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50 MM (1 1/2")	7	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60 MM (2")	2	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂM. DE 1 1/2"(50 MM)	33	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2"(60 MM)	13	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 40MM (1 1/2")	15	UN

Descrição da Obra: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICIPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE SORIFIM

Licitação: [illegible]

Nº do Contrato: 015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027637
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Fisica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 50MM (2")	7	UN
CABO ISOLADO EM PVC 16,00MM2 - 1KV	25	M
CABO ISOLADO EM PVC 4,00 MM2 - 1 KV	393	M
CABO ISOLADO EM PVC 6,00 MM2 - 1 KV	1206	M
CABO ISOLADO EM PVC 10,00 MM2 - 1 KV	450	M
CAIXA P/ MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICAEM ACRÍLICO PADRÃO COELBA	1	UN
QUADRO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNACONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO ELÉTRICO DO BLOCO PEDAGÓGICO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO ELÉTRICO DO BLOCO SERVIÇO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO ELÉTRICO DO BLOCO ADMINISTRATIVO,CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	1	UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS,DIMENSÕES DE 600 X 600 X 120 MM	1	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE32 MM (1")	48	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	5	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 1"(32 MM)	28	UN
CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 2 PARES	25	M
CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20	1	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1")	7	UN
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ELEMENTO COM ISOLADOR E PARAFUSO	1	UN
CABEÇOTE EM ALUMÍNIO Ø 1'	1	UN
CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS 60X35X50CM	2	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE25 MM (3/4")	269	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE32 MM (1")	45	M
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	20	UN
CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	4	UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO, DIMENSÕES 4 X 4"	14	UN
TAMPA CEGA PLÁSTICA P/ CAIXA PASSAGEMDIMENSÕES DE 4 X 4"	14	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"(25 MM)	285	UN
LUVA DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 1"(32 MM)	38	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,40 X 0,40 X 0,40)MSOBRE LASTRO DE BRITA	4	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 20MM (3/4")	63	UN
BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, DIÂM. 25MM (1")	3	UN
RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W, 220V, INCL BASE	37	UN
CAIXA DE 30X30X30CM EM ALVENARIA	19	UN
LUMINÁRIA P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO COM1X70W	14	UN
LUMINÁRIA P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO COM1X150W, COM ADAPTADOR E POSTE DE 4,5	10	CJ
LUMINÁRIA P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO COM2X150W, COM ADAPTADOR E POSTE DE 4,5	2	CJ
CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONDIÇÃO TIPO B, BRITA 1, FCK 25MPA	48,69	M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMESTRUTURA	48,69	M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	5193,8	KG
FORMA C/ CHAPA COMPENSADA RESINADA 12,00MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES	670,1	M2
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORROS, ESPESSURADE 10,00 CM	615	M2
FORMA CIRCULAR PARA ESTRUTURAS EM TUBODE PVC Ø 300MM	38	M
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÇO 1:2:8,E=9,00CM	744,63	M2

Descrição da Obra: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BOM FIM

Licitação

Nº do Contrato

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 300002788
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 06/02/2023, às 08:21.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Fisica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 20X20X8 CM,ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1	6,3	M2
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA, C/ ARGAMAS-SA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	10	M2
VERGA E CONTRA-VERGA DE CONCRETO ARMADO	2,06	M3
JANELA TIPO CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	74,1	M2
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA, 1FOLHA, VÃO DE 0,70 X 2,10 M	5	UN
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA, 1FOLHA, VÃO DE 0,80 X 2,10 M	8	UN
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA, 1FOLHA, VÃO DE 0,90 X 2,10 M	8	UN
VIDRO COMUM 4 MM	67,68	M2
VIDRO CANELADO 4 MM	6,42	M2
PORTA SEMI-OCA REVESTIDA EM LAMINADO ME-LAMÍNICO (0,60X1,80)M,COMPLETA	3	UN
PORTA SEMI-OCA REVESTIDA EM LAMINADO ME-LAMÍNICO (0,80X1,80)M,COMPLETA	2	UN
ESTRUTURA DE MADEIRA, VÃO 7,00 A 10,00M,TELHA CERÂMICA OU CONCRETO	1228,33	M2
TELHA CERÂMICA COLONIAL PRENSADA COMTRAVA	1228,33	M2
CUMEEIRA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVEEMBOÇAMENTO	196,36	M
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 OU 26,DESENVOLVIMENTO 25, 28 OU 33 CM	17	M
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3	2162,86	M2
EMBOÇO PARA AZULEJOS, COM ARGAMASSA CALHIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4, COM 130 KG DE CIMENTO	700	M2
MASSA ÚNICA EM TETOS	615	M2
MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA 1:3:5	773,93	M2
MASSA ÚNICA EXTERNA	773,93	M2
CERÂMICA,10X10 CM, JUNTA A PRUMO,PEI IIIARG. MISTA CIMENTO, CAL E AREIA - 1:2:8	700	M2
LASTRO DE CONCRETO	76	M3
REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTOCERÂMICOS	816,3	M2
CERÂMICA ESMALTADA PEI V, 40 X 40 CM,COM CIMENTO COLANTE	816,3	M2
RODAPÉ CERÂMICO, 7,5 X 15 CM, ARGAMASSAMISTA DE CAL HIDRATADA, NO TRAÇO 1:0,5:	75	M
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	154,3	M2
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,PRATINHA,CORUMBÁ, LARGURA 0,15M	16,3	M
PEITORIL DE GRANITO CINZA COM REBAIXO,LARGURA DE 15CM	110,8	M
ARREMATE GRANITO CINZA,ALT. 0,08M,ESP=2CM,ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,NOTRAÇO 1:1:4(ACABAMENTO RETO)	153,1	M
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/ MASSAACRÍLICA DUAS DEMÃOS	1236,9	M2
PINTURA DE PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, SEM MASS/	1236,9	M2
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, C/ DUASDEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA	423,93	M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM 3 DEMÃOS SEM MASSA	423,93	M2
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA,COMDUAS DEMÃOS DE MASSA PARA PINTURA A ÓLEOOU ESMALTE	143,7	M2
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE MADEIRA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA	143,7	M2
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	148,2	M2
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO TIPO CANTO FÁCIL,PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE SUPERFÍCIESCERÂMICAS	132	M
ESPELHO CRISTAL E=4MM C/MOLDURA DE MADEIRA, COLOCADO	5,36	M2
QUADRO DE GIZ - PADRÃO SE	6	UN
BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MA-DEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO,TAMPOEM GRANITO CINZA ANDORINHA,CONFORME PRO-JETO	1	UN

Descrição da Obra | Licitação | Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE SOUCEM | 075A/09 | 015/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 300027637
Secretaria da Educação do Estado da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 06/02/2023, às 08:21.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

BANCADA EM ALVENARIA, COM 2 CUBAS INOX,PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELA-MÍNICO,TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHAINCLUINDO ABRIGO DE GÁS COM PORTA VENE-ZIANA METÁLICA, CONFORME PROJETO	1	UN
QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA,INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	1	UN
RODOPIA EM GRANITO CINZA,ALT. 0,08M,ESP=2CM,ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,NOTRAÇO 1:1:4(ACABAMENTO RETO)	8,1	M
BANCO INTERNO EM ALVENARIA E ASSENTO EMCONCRETO C/ 2,70M E LARGURA DE 30CM,RE-VESTIDO COM CERÂMICA NO LADO EXTERNO	6	UN
BANCADA EM ALVENARIA, COM TAMPO EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO,INCLUSIVESUPORTE COM MÃO FRANCESA	1	CJ
PRATELEIRA DE MADEIRA,INCLUSIVE SUPORTECOM MÃO FRANCESA,INSTALADA	10,71	M2
GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADOGALVANIZADO 1 1/2	99,54	M2
BANCADA DE GRANITO CINZA,ESP. 2,0CM,LAR-GURA DE 0,60M	9,2	M
LIMPEZA GERAL	950	M2
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 20 MM (1/2")	122	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	75	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	26	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/4")	6	M
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 50 MM (1 1/2")	52	M
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 20 MM X1 1/2"	10	UN
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO,DIÂMETRO DE 25 MM X3/4"	12	UN
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSAE ROSCA P/ REGISTRO, DIÂMETRO DE 50 MM X1 1/4"	2	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 40MM (1 1/2")	1	UN
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	4	UN
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	5	UN
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	1	UN
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	1	UN
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA,DIÂMETRO DE 25 MM (1")	1	UN
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 40 MM(1 1/2")	24	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂM. DE 50 MM (2")JUNTA COM ANÉIS	50	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂM. DE 75 MM (3")JUNTA COM ANÉIS	25	M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 100 MM(4"), JUNTA COM ANÉIS	87	M
FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E TAMPA DECONCRETO	10,69	M3
CAIXA SIFONADA DE PVC,DIMENSÕES DE 100 X100 X 50 MM	6	UN
RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO,CILÍNDRICO,C/ TAMPA CROMADA,DIMENSÕES DE 100X40 MM	1	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,90 X 0,90 X 1,20)MSOBRE LASTRO DE CONCRETO	7	UN
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE (0,90 X 0,90 X 1,20)M	1	UN
SUMIDOURO EM ALVENARIA E CONCRETO,DIÂME-TRO DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 3,00M	3	UN
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, APARELHO MISTURADOR E ACESSÓRIOS	3	UN
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, COMTORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS	2	UN

Descrição da Obra — Lotação — Nº do Contrato

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BOM... — 016/19

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000227837
Secretaria da Educação do Estado da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Prof. Aloísio de Carvalho Filho, 402, Engenho Velho de Brotas - Salvador-BA
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 06/02/2023, às 08:21.

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS	5	UN
BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADAE ACESSÓRIOS	3	UN
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	1	UN
TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	1	UN
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COMPLETA	6	UN
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, DIMENSÕESDE 7,5 X 15 CM	14	UN
CABIDE DE LOUÇA BRANCA OU EM CORES, COMUM OU DOIS GANCHOS	3	UN
PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA, DIMENSÕESDE 15 X 15 CM	8	UN
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	2	UN
TORNEIRA P/ JARDIM C/ ADAPTADOR P/ MAN-GUEIRA E BASE EM CONCRETO	2	UN
CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 127V, POTÊNCIA DE 2800/4400 W	1	UN
CUBA INOX (58X34X17)CM DE EMBUTIR COMPLETA	2	UN
BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTE ESTEVES COM80 CM	8	UN
EXTINTOR GÁS CARBÔNICO,CAPACIDADE 6 KG	1	UN
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA,CAPACIDADEDE 10 L	4	UN
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. DE 4 KG	3	UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	900	M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 32 MM (1")	30	M
CAIXA PVC RÍGIDO, RETANGULAR, DIMENSÕESDE 4 X 2"	97	UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO, DIMENSÕES 4 X 4"	5	UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO OCTOGONAL DIMENSÕESDE 4 X 4"	94	UN
TAMPA CEGA PLÁSTICA, DIMENSÕES DE 4X2"	51	UN
FIO ISOLADO DE PVC 750 V, SEÇÃO DE 2,50MM²	3700	M
FIO ISOLADO DE PVC 750 V, SEÇÃO DE 4 MM²	150	M
CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 2 PARES	35	M
CABO TELEFÔNICO CCE-APL 50 - 2	70	M
INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A,250V	24	UN
PULSADOR CAMPANHIA OU MINUTERIA 10 A,250 V	1	UN
CONJUNTO DE INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A, 250 V	9	UN
CAMPAINHA DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE, DIÂMETRO DE 250MM, 110V-100MA	1	UN
TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 15 A, 125 VOU 20 A, 250 V	57	UN
TOMADA PARA TELEFONE QUATRO PÓLOS,PADRÃOTELEBRÁS	7	UN
TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA DUPLA,15A,125 V OU 20 A, 250 V	5	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, DIMENSÕES DE 60 X 60 X 60CM, SOBRELASTRO DE CONCRETO	5	UN
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2 LÂMPADAS DE 40 W	94	UN
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, DE 1 TIJOLO COMUM	3	M2
TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5,00 CM,PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	0.75	M2
CAPTOR TIPO FRANKLIN	1	UN
CONECTOR PARA HASTE TERRA	36	UN
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD, DIMENSÕES DE 5/8"X 2,40M,C/CAIXA DE INSPEÇÃOE TUBO CERÂMICO	38	UN
SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	36	UN
PRESILHA DE LATÃO	250	UN
CONECTOR C/ FURO VERTICAL (SPLIT BOLT) PTERMINAL AÉREO S/ BANDEIRA 35MM2	40	PÇ

Descrição da Obra
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BOM FIM

Nº do Contrato
015/16

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000021837
Secretaria da Educação da Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SUPORTE PARA PRESILHA ROSCA ``WW``#1/4``X40MM	40	UN
ARRUELA DE BORRACHA PARA SUPORTE DE1 1/4``	40	UN
PRESILHA PARA CABO NU DE 35MM2	40	UN
TERMINAL AÉREO 3/8`` X 350MM	40	UN
LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL (LEP)	1	UN
PRESILHA PARA CABO NU DE 16MM2	108	UN
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO DE 22 MM (3/4")	7	M
TÊ DE COBRE OU BRONZE, DIÂMETRO DE 22 MM(3/4")	1	UN
COTOVELO DE COBRE, DIÂMETRO DE 22MM (3/4")	5	UN
UNIÃO DE COBRE, DIÂMETRO DE 22MM (3/4")	2	UN
REGISTRO ESFERA DIÂMETRO DE 3/4"	1	UN
LUVA DE COBRE DN 22MM	3	UN
LOCAÇÃO DA OBRA	18,5	M2
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS; EM TERRA, ATÉ2,00 M DE PROFUNDIDADE	61	M3
REATERRO APILOADO DE VALAS	24	M3
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	48	M3
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EMCAMINHÃO BASCULANTE, DISTÂNCIA 10,00 KM	48	M3
CONCRETO ESTRUTURAL C/BETONEIRA, CONDIÇÃO B, BRITA 1 E 2, FCK=25 MPA	7,58	M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMFUNDAÇÃO	7,58	M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	197	KG
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A6,00 MM	204	KG
FORMA DE TÁBUAS DE PINHO PARA FUNDAÇÕESUTILIZAÇÃO 5 VEZES	77	M2
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESPESSURA DE 5,00 CM	0,84	M2
CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONDIÇÃO TIPO B, BRITA 1, FCK 25MPA	5	M3
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EMESTRUTURA	5	M3
ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A10,0 MM (1/4" A 3/8")	218	KG
ARMADURA CA-60 FINA, DIÂMETRO DE 3,40 A6,00 MM	125	KG
FORMA C/ CHAPA COMPENSADA RESINADA 12,00MM, UTILIZAÇÃO 3 VEZES	78	M2
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORROS, ESPESSURADE 10,00 CM	6,72	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANASCOM MANTA ASFÁLTICA	7,1	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA PARARESERVATÓRIO ENTERRADO	72	M2
ARGAMASSA RÍGIDA P/ RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	36	M2
CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA, 10 A	1	UN
CHAVE REVERSORA, 30 A	1	UN
AUTOMÁTICO DE NÍVEL, P/ RESERVATÓRIO SUPERIOR	1	UN
AUTOMÁTICO DE NÍVEL, P/ RESERVATÓRIO INFERIOR	1	UN
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVECONEXÕES, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/4")	20	M
TORNEIRA DE BÓIA, DIÂMETRO DE 32 MM(1 1/4")	1	UN
VÁLVULA DE SUCÇÃO (POÇO), DIÂMETRO DE40 MM (1 1/2")	2	UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DIÂMETRO DE 1 1/4"	1	UN
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMETRO DE 40MM (1 1/2")	2	UN
CONJUNTO MOTOR BOMBA (CENTRÍFUGA), POTÊNCIA DE 1/2 CV	2	UN
ESCADA DE MARINHEIRO TUBO GALV. 1", INCLUINDO PINTURA	8	M

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE SONTRA	015A/09	016/10

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000[illegible]837
Secretaria da Educação da Bahia

Página: 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 10.000 LITROS	1	UN
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÇO 1:2:8,E=9,00CM	52	M2
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 20X20X8 CM,ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1	7,2	M2
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,01	M3
PORTÃO METÁLICO EM CHAPA N18 C/ALMOFADASDUAS FOLHAS DE ABRIR,E TUBO GALV.D 21/23/4 E 2''	1,26	M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIATRAÇO 1:3	9	M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3	57	M2
MASSA ÚNICA EM TETOS	9	M2
MASSA ÚNICA EM PAREDE INTERNA 1:3:5	57	M2
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIASEM PENEIRAR, TRAÇO 1:4	58,6	M2
MASSA ÚNICA EXTERNA	58,6	M2
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE1,50 CM	9	M2
PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARODA CAIXA	16	M2
PINTURA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUASDEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	52,8	M2
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, C/ DUASDEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA	74,8	M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTALÁTEX ACRÍLICA EM 3 DEMÃOS SEM MASSA	74,8	M2
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE EM ESQUADRIASDE FERRO, COM DUAS DEMÃOS	6	M2
VEÍCULO 1000CC COM AR CONDICIONADO, MOTORISTA E COMBUSTÍVEL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO	6	MÊS
REATERRO APILOADO DE VALAS	64,74	M3
ALVENARIA DE BLOCOS CER-MICOS, 9X19X39CMARG.MISTA C/CAL HID.TRAÃO 1:2:8,E=9,00CM	29,45	M2
MASSA +NICA EXTERNA	42,85	M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTAL-TEX ACR-LICA EM 3 DEM+OS SEM MASSA	42,85	M2
PLACA DE CONCRETO N+O ARMADO, R+STICOESPESSURA DE 12CM	48,75	M2
CORRIM+O EM TUBO GALVANIZADO Ï=1 1/2,FIXADO NO PISO A CADA 2,00M, INCL. ANTI-CORROSIVO	0	M
REATERRO APILOADO DE VALAS	0	M3
MASSA +NICA EXTERNA	0	M2
PINTURA DE PAREDES EXTERNAS COM TINTAL-TEX ACR-LICA EM 3 DEM+OS SEM MASSA	0	M2
PLACA DE CONCRETO N+O ARMADO, R+STICOESPESSURA DE 12CM	0	M2
ALVENARIA DE BLOCOS CER-MICOS,9X19X33 CMARG. MISTA COM CAL HID., TRAÃO 1:2:8,E= 9,00 CM	0	M2
CORRIM+O EM TUBO GALVANIZADO Ï=1 1/2,FIXADO NO PISO A CADA 2,00M, INCL. ANTI-CORROSIVO	0	M

OBSERVAÇÕES

Descrição da Obra
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS NO MUNICIPIO DE VALENÇA/ DISTRITO

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bahia

Licitação

Nº do Contrato
018/19

Página: 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

Governo do Estado da Bahia
Secretaria da Educação do Estado da Bahia
Coordenação Executiva de Infraestrutura da Rede Física

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Salvador, 22 de setembro de 2022

COINF - Coordenador Executivo

Afonso Batista Requião
Coordenador Executivo
CREA: 3000027837
Secretaria da Educação da Bahia

Descrição da Obra	Licitação	Nº do Contrato
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR COM 08 SALAS NO MUNICIPIO DE VALENÇA/ DISTRITO DE BONFIM	078A/09	015/10

Página: 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 165718/2023, emitida em 06/02/2023

Certidão nº 165718/2023
06/02/2023, 08:21
Chave de Impressão: Z6xb1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2023 e contém 10 folhas

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1133/2008** **Página 1 de 3**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : ALEXILDO PELAGIO GONCALVES PORTELA
Número da Carteira : BA 800/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : 189377 Série: A
Data de Anotação : 27/01/1997
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : CONDOMINIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA
Nome Proprietário : CONDOMINIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA
Endereço da Obra : LOT.SEPER CLUB, QD.F - LT.09 - STELLA MARIS
Valor da Obra/Serviço : R$ 100.605,00
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 23/07/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 27/07/1997 à 30/12/1999

**********Observações**********

PROJETO E EXECUÇÃO DO "CONDOMÍNIO PEDRA DA GÁVEA", COMPOSTO DE 16 (DEZESSEIS) UNIUDADES HABITACIONAIS DIVIDIDOS EM 04(QUATRO) MÓDULOS DE QUATRO CASAS. PROJETO E EXECUÇÃO DE REDE HIDRO-SANITÁRIA, TELEFONIA E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO. COM EXCEÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 992,26
Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/ FINS RESIDENCIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO E EXECUCAO Quantidade: 992,26
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO E EXECUCAO Quantidade: 992,26
Descrição: REDE HIDRO-SANITARIA
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 992,26
Descrição: TUBULACAO TELEFONICA PREDIAL
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 992,26
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1133/2008**

Número ART : 189909 Série: C
Data de Anotação : 02/02/1990
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : INDUSTRIAL DE PROD. ALIM. FLORESTA NEGRA LTDA
Nome Proprietário : INDUSTRIAL DE PROD. ALIM. FLORESTA NEGRA LTDA
Endereço da Obra : GRANJAS RUR.PRES.VARGAS,L.44 E 45-PIRAJÁ
Valor da Obra/Serviço : R$ 10.000,00
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Autônomo
Data da Baixa : 23/07/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 02/02/1990 à 30/12/1991

**********Observações **********

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EM MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS, REDE ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIA, TELEFONIA E ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA A INDUSTRIAL DE PROD. ALIM. FLORESTA NEGRA LTDA (CAFÉ KENTINHO). COM EXCEÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA E ARBUSTOS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1830
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1830
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TUBULACAO TELEFONICA PREDIAL
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1830
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: REDE HIDRO-SANITARIA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1830
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1830
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1133/2008**

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 23/07/2008

CREA BA

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA

CNPJ: 06.000.355/0001-67

AL PRAIA DE GUARATUBA Nº 09 QD/F LT 09, STELLA MARIS – SALVADOR – BA
CEP: 41.600-200

ATESTADO

Atesto para os devidos fins de direito, que o **Eng.º Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela , inscrito no CREA/BA sob nº. 800-D,** ***Executou os serviços de Edificações em Materiais Mistos e Especiais para Fins Residenciais e, Projetou e Executou a Rede Hidro-Sanitária, Telefonia e Estrutura de Concreto Armado***, no empreendimento denominado **CONDOMÍNIO PEDRA DA GÁVEA** localizado no Loteamento Seper Clube, Quadra F, Lote. 09, Stella Maris, Salvador – BA, composto por 16 (dezesseis) Unidades Habitacionais, divididos em quatro Módulos de quarto casas, sendo cada unidade habitacional composta por 03 Quartos, 02 Sanitários, 01 Lavabo, Área de Serviços, Hall, Cozinha, Sala, 01 Vaga de Garagem e na área comum 01 Guarita, Módulo de Lazer com Piscina, Churrasqueira, Sanitário e Depósito.

Nome do Profissional : Alexildo Pelágio Gonçalves Portela
Nº. Registro Crea : 800-D
ART Nº. : 189377
Data do Início : 27/01/1997
Data do Final : 30/12/ 1999

Área Total Construída : 992,26 m²

Valor Total dos Serviços : R$ 100.605,00 (cem mil, seiscentos e cinco reais)

Salvador, 09 de julho de 2008.

CONDOMINIO VILLAGE PEDRA DA GAVEA
CNPJ =06.000.355/0001-67
Gabriel Carvalho
Sub-sindico

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 113308 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA

CNPJ: 06.000.355/0001-67
AL PRAIA DE GUARATUBA, QD. F, LT 09, STELLA MARIS – SALVADOR – BA
CEP: 41.600-200

MÓDULO RESIDENCIAL

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Corte de Capoeira Fina a foice	m²	1.960,00
1.2	Raspagem e Limpeza Manual do Terreno	m²	1.960,00
1.3	Ligação Provisória de Água e de Sanitário	un	1,00
1.4	Ligação Provisória de Luz	un	1,00
1.4	Tapume de Chapa de Zinco c/ Est. em Mad	m	185,20
1.5	Locação da Obra	m²	1.960,00
1.6	Barracão com Escritório e Depósito	m²	40,00
2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1	Escavção Manual de Vala solo 1ª Cat. até 2,00 m	m³	126,36
2.2	Reaterro Manual de Vala Apiloado	m³	5,26
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Apiloamento de Fundo de Vala	m²	210,00
3.2	Lastro de Concreto, incluindo preparo e lançamento	m³	21,00
3.3	Alv. de Embasamento c/ pedra rachão traço 1:4	m³	94,77
4.0	**SUPERESTRUTURA**		
4.4	Estrutura em Concreto Armado Pre-Moldado Fck 28 Mpa	m³	905,77
4.5	Escora Metálica para Viga e Laje até 3,00 m	m²	905,77
4.6	Laje Pré-Fabricada Treliçada, intereixo 50, capeamento 8 cm	m²	905,77
5.0	**PAREDES E PAINEIS**		
5.1	Alv. de Vedação com Bloco Cerâmico 9X19X39, argamassa 1:2:8	m²	2.783,50
5.2	Verga Reta Pre- Moldada.	m³	0,74
6.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.1	Laje de Impermeabilização e=8,00 cm	m³	45,99
6.2	Cinta Baldrame, com aço, concreto e forma	m³	15,79
7.0	**COBERTURA**		
7.1	Estrutura em Madeira de Lei Aparelhada	m²	1.215,47
7.2	Cobertura em Telha Cerâmica, tipo Francesa, inclinação de 25%	m²	1.215,47
7.3	Cumeeira em Telha Cerâmica, tipo Francesa	m	295,60
7.4	Embosamento da Ultima Fiada da Telha Cerâmica, traço 1:2:9	m	197,20
7.5	Algeroz em Concreto Armado	m³	1,84
7.6	Rufo em Fibrocimento	m	94,80
7.7	Beiral em Madeira de Lei Aparelhada	m	295,60

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 013308 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA

CNPJ: 06.000.355/0001-67
AL PRAIA DE GUARATUBA, QD. F, LT 09, STELLA MARIS – SALVADOR – BA
CEP: 41.600-200

MÓDULO RESIDENCIAL

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
8.0	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
8.1	Porta Int. de Mad. 60X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	un	48,00
8.2	Porta Int. de Mad. 70X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	un	48,00
8.3	Porta de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco135X230 cm	m²	49,68
8.4	Porta de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 80X230 cm	m²	29,44
8.5	Janela de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 200X120 cm	m²	38,40
8.6	Janela de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 160X120 cm	m²	30,72
8.7	Janela de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 120X120 cm	m²	46,08
8.8	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 40X40 cm	m²	5,12
8.9	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 40X60 cm	m²	3,64
8.10	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 40X80 cm	m²	5,12
8.11	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 40X120 cm	m²	7,62
9.0	**VIDRO**		
9.1	Vidro Cristal, com espessura de 6 mm	m²	210,12
9.2	Vidro Comum Aramado, com espessura de 6 mm	m²	5,12
10.0	**PISOS INTERNOS**		
10.1	Regularização Sarrafeada de Base para Revest. de Piso, traço 1:5	m²	839,52
10.2	Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	696,96
10.3	Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	142,56
10.4	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm	m²	696,96
10.5	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm	m²	142,56
11.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
11.1	Chapisco Teto c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	1.085,38
11.2	Emboço Teto, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	1.085,38
11.3	Reboco Teto c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	1.085,38
11.4	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	2.783,50
11.5	Emboço Parede, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	2.783,50
11.6	Reboco Parede c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	2.671,50
11.7	Cerâmica Esmaltada 10X10 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	112,00
11.8	Rejuntamento Cerâmica Esmaltda 10X10 cm	m²	112,00
12.0	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
12.1	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	1.059,12
12.2	Emboço Parede, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	1.059,12
12.3	Reboco Parede c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	1.059,12
13.0	**PINTURA**		
13.1	Emassamento de Esquadria de Madeira c/ 2 demãos	m²	131,04
13.2	Pintura com Tinta Esmalte em Esquadria de Madeira c/ 2 deãos	m²	131,04
13.3	Emassamento de Parede Interna, c/ Massa Corrida PVA, c/ 2 demãos	m²	3.868,88
13.4	Pintura com Tinta Látex, PVA c/ 2 demãos	m²	3.868,88
13.5	Selador Acrílico em Parede Externa	m²	1.059,12

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 133708 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

MÓDULO RESIDENCIAL

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
13.6	Emassamento de Parede Externa, c/ Massa Acrílica, c/ 2 demãos	m²	1.059,12
13.7	Pintura com Tinta Acrílica c/ 2 demãos	m²	1.059,12
13.8	Selador para Verniz, Madeiramento do Telhado	m²	1.215,14
13.9	Pintura em Verniz, Madeiramento do Telhado	m²	1.215,14
14.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		
14.1	Cabine Primária	Vb	1,00
14.2	Rede de Baixa Tensão	Vb	1,00
14.3	Interligação até o Quadro Geral	Vb	384,00
14.4	Tomadas e Interruptores	un	1,00
14.5	Rede de Água Fria	Vb	1,00
14.6	Rede de Esgoto	Vb	1,00
14.7	Reservatório Superior em Fibrocimento de 1000 l	un	16,00
15.0	**APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS**		
15.1	Bacia de Louça com Caixa Acoplada e acessórios	un	48,00
15.2	Lavatório de Louça e Acessórios, inclusive Torneira	un	48,00
15.3	Bancada em Inox para Pia 60X100 e Acessórios, inclusive Torneira	un	16,00
15.4	Tanque de Plástico e Acessórios, inclusive Torneira	un	16,00
16.0	**URBANIZAÇÃO**		
16.1	Abertura e Preparo de Caixa de até 40 cm para Pavimentação	m²	693,50
16.2	Guia Pré-Fabricada de Concreto, reta assentada com Conccreto, fck=15MPa	m²	45,00
16.3	Sarjeta de Concreto, inclusive preparo de caixa de concreto, fck=15MPa	m²	45,00
16.4	Piso Concreto Estrutural fck 15 Mpa, e= 10cm	m²	325,00
16.5	Pedra Portuguesa Assentada sobre Coxim de Areia	m²	368,50
16.6	Rejuntamento de Pedra Porteguesa	m²	368,50
16.7	Jardineiras com Terra Vegetal	m³	45,00
16.8	Plantio de Grama Batatais	m²	70,00
16.9	Plantio de Arbusto com Altura 0,50 a 0,70 cm	un	15,00
17.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
17.1	Muro Divisório, Bl. Cer. 9x19x39, assentado. sobre sapata corrida	m	125,33
17.2	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	626,65
17.3	Emboço Parede, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	626,65
17.4	Reboco Parede c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	626,65
17.5	Selador Acrílico em Muro Divisório	m²	626,65
17.6	Pintura com Tinta Acrílica c/ 2 demãos em Muro Divisório	m²	626,65
17.7	Portão Eletrônico de Alumínio	m²	12,50
17.8	Rodapé em Granito	m²	26,40
17.9	Bancada em Granito	m²	12,48
17.10	Limpeza Geral	m²	1.960,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 133108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA

CNPJ: 06.000.355/0001-67
AL PRAIA DE GUARATUBA QD. F, LT 09, STELLA MARIS – SALVADOR – BA
CEP: 41.600-200

MÓDULO DE LAZER e GUARITA / PORTARIA

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
1.0	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.1	Escavção Manual de Vala solo 1ª Cat. até 2,00 m	m³	4,20
1.2	Reaterro Manual de Vala Apiloado	m³	0,84
2.0	**INFRAESTRUTURA**		
2.1	Apiloamento de Fundo de Vala	m²	6,46
2.3	Lastro de Concreto, incluindo preparo e lançamento	m³	6,46
3.3	Alv. de Embasamento c/ pedra rachão traço 1:4	m³	3,26
3.0	**SUPERESTRUTURA**		
3.1	Fôrma em Chapa Compensada, e=12mm, 3 X reaproveitamento	m²	1,58
3.2	Armadura de Aço CA-50, até 10 mm, corte e dobra na obra	kg	
3.3	Concreto Estrutural Virado na Obra até 15 Mpa, Brita 1 e 2	m³	0,18
3.4	Transporte, Lançamento, Adensamento e Acabamento Concreto	m³	0,18
3.5	Escora Metálica para Viga e Laje até 3,00 m	m²	5,55
3.6	Laje Pré-Fabricada Treliçada, intereixo 50, capeamento 4 cm	m²	5,55
4.0	**PAREDES E PAINEIS**		
4.1	Alv. de Vedação com Bloco Cerâmico 9X19X39, argamassa 1:2:8	m²	41,60
4.2	Verga Reta Moldada no local,com fôrma de mad.,5 reaproveitam.	m³	0,02
5.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.1	Laje de Impermeabilização e=8,00 cm	m²	3,60
5.2	Cinta Baldrame, com aço, concreto e forma	m³	2,33
6.0	**COBERTURA**		
6.1	Estrutura em Madeira de Lei Aparelhada	m²	47,00
6.2	Cobertura em Telha Cerâmica, tipo Francesa, inclinação de 25%	m²	47,00
6.3	Cumeeira em Telha Cerâmica, tipo Francesa	m	18,45
6.4	Embosamento da Ultima Fiada da Telha Cerâmica, traço 1:2:9	m	27,60
6.5	Beiral em Madeira de Lei Aparelhada	m	27,60
7.0	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
7.1	Porta Int. de Mad. 60X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	un	2,00
7.2	Porta Int. de Mad. 80X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	un	1,00
7.3	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 25X80 cm	m²	0,23
8.0	**VIDRO**		
8.1	Vidro Comum Aramado, com espessura de 6 mm	m²	0,23
9.0	**PISOS INTERNOS**		
9.1	Regularização Sarrafeada de Base para Revest. de Piso, traço 1:5	m²	90,49
9.2	Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricad	m²	39,49
9.3	Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricad	m²	51,00
9.4	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm	m²	39,49
9.5	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm	m²	51,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1133108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CONDOMÍNIO VILLAGE PEDRA DA GÁVEA

CNPJ: 06.000.355/0001-67
AL PRAIA DE GUARATUBA QD. F, LT 09, STELLA MARIS – SALVADOR – BA
CEP: 41.600-200

MÓDULO DE LAZER e GUARITA / PORTARIA

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
10.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS**		
10.1	Chapisco Teto c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	5,55
10.2	Emboço Teto, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	5,55
10.3	Reboco Teto c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	5,55
10.4	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	41,60
10.5	Emboço Parede, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	41,60
10.6	Reboco Parede c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	41,60
10.7	Cerâmica Esmaltada 10X10 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	0,85
10.8	Rejuntamento Cerâmica Esmaltda 10X10 cm	m²	0,85
11.0	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**		
11.1	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	41,60
11.2	Emboço Parede, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	41,60
11.3	Reboco Parede c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	41,60
12.1	Emassamento de Esquadria de Madeira c/ 2 demãos	m²	8,56
12.2	Pintura com Tinta Esmalte em Esquadria de Madeira c/ 2 deãos	m²	8,56
12.3	Emassamento de Parede Interna, c/ Massa Corrida PVA, c/ 2 demãos	m²	41,60
12.4	Pintura com Tinta Látex, PVA c/ 2 demãos	m²	41,60
12.5	Selador Acrílico em Parede Externa	m²	41,60
12.6	Emassamento de Parede Externa, c/ Massa Acrílica, c/ 2 demãos	m²	41,60
12.7	Pintura com Tinta Acrílica c/ 2 demãos	m²	41,60
13.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		
13.1	Tomadas e Interruptores	un	8,00
13.2	Rede de Água Fria	Vb	1,00
13.4	Rede de Esgoto	Vb	1,00
13.5	Reservatório Superior em Fibrocimento de 500 l	un	1,00
14.0	**APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS**		
14.1	Bacia de Louça com Caixa Acoplada e acessórios	un	1,00
14.2	Lavatório de Louça e Acessórios, inclusive Torneira	un	1,00
14.3	Bancada em Inox para Pia 60X100 e Acessórios, inclusive Torneira	un	1,00
15.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
15.1	Muro Divisório, Bl. Cer. 9x19x39, assentado. sobre sapata corrida	m	14,30
15.2	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	62,92
15.3	Emboço Parede, Arg. Mista Cimento,Arenoso e Areia, traço 1:7:3, e=20mm	m²	62,92
15.4	Reboco Parede c/ Arg. De Cal Hid. E Areia, traço 1:4:5, e=5mm	m²	62,92
15.5	Selador Acrílico em Muro Divisório	m²	62,92
15.6	Pintura com Tinta Acrílica c/ 2 demãos em Muro Divisório	m²	62,92
15.7	Piscina 3,5 x 5,0 x 1,20, completa,	un	1,00
15.8	Limpeza Geral	m²	90,49

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 133108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CAFÉ KENTINHO

ATESTADO

Atesto para os devidos fins de direito, que o **Eng.º Civil Alexildo Pelágio Gonçalves Portela, inscrito no CREA/BA sob nº. 800-D**, Executou os serviços de Edificações em Materiais Mistos e Especiais para Fins Comerciais, a Rede Elétrica e Hidro-Sanitária, Telefonia e Estrutura de Concreto Pré-Moldado, para a **Industrial de Produtos Alimentícios Floresta Negra " CAFÉ KENTINHO"** localizada no **Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Lotes 44 e 45, Pirajá, CEP: 41230-000, Salvador – BA**, composto por Escritório Comercial, Área de Produção e Depósito, com um total de 1.830,00 m² (hum mil oitocentos e trinta) metros quadrado de área construída, conforme planilha anexa.

Nome do Profissional : Alexildo Pelágio Gonçalves Portela
Nº. Registro Crea : 800-D
Nº ART : 189909
Data do Início : 02/02/1990
Data do Final : 30/12/ 1991

Área Total Construída : 1.830,00 m²

Valor Total dos Serviços : R$ 10.000,00 (dez mil reais)

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 113308 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Galhão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

Salvador, 20 de junho de 2007.

Industrial de Produtos Alimentícios Floresta Negra Ltda.
CNPJ: 15.105.323/0001-17

Alexildo Frank Portela
DIRETOR

CAFÉ KENTINHO

ESCRITÓRIO / PRODUÇÃO / DEPÓSITO

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Corte de Capoeira Fina a foice	m²	4.560,00
1.2	Raspagem e Limpeza Manual do Terreno	m²	4.560,00
1.3	Ligação Provisória de Água e de Sanitário	un	1,00
1.4	Ligação Provisória de Luz	un	1,00
1.4	Tapume de Chapa de Zinco c/ Est. em Mad	m	185,20
1.5	Locação da Obra	m²	1.830,00
1.6	Barracão com Escritório e Depósito	m²	50,00
2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1	Escavção Manual de Vala solo 1ª Cat. até 2,00 m	m³	226,50
2.2	Reaterro Manual de Vala Apiloado	m³	9,26
	SUBTOTAL		
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Apiloamento de Fundo de Vala	m²	268,00
3.2	Lastro de Concreto, incluindo preparo e lançamento	m³	21,00
3.3	Alv. de Embasamento c/ pedra rachão traço 1:4	m³	94,77
4.0	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	Concreto Estrutural Pre-Moldado Pilares e Vigas Mpa 28 Mpa	m²	1.830,00
4.3	Laje Pré-Fabricada Treliçada, intereixo 50, capeamento 4 cm	m²	325,00
5.0	**PAREDES E PAINEIS**		
5.1	Alv. de Vedação com Bloco Cerâmico 9X19X39, argamassa 1:2:8	m²	1.182,00
5.2	Verga Reta Pre-Moldada.	m³	0,74
6.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.1	Laje de Impermeabilização e=8,00 cm	m³	45,99
6.2	Cinta Baldrame, com aço, concreto e forma	m³	15,79
7.0	**COBERTURA**		
7.1	Estrutura em Concreto Pre-moldado para Telha de Fibrocimento Trapezoidal	m²	1.830,00
7.2	Cobertura em Telha de Fibrocimento Estrutural, uma Água, e=8mm, h=250mm, largura útil=908mm, Perfil Trapezoidal, inclinação de 8%	m²	1.830,00
8.0	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
8.1	Porta Int. de Alum. 60X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	um	8,00
8.2	Porta Int. de Alum. 70X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	un	12,00
8.3	Portão de Ferro c/ Caixilho e Contramarco 450X450 cm	un	1,00
8.4	Porta de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 80X230 cm	un	8,00
8.5	Janela de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 200X120 cm	un	6,00
8.6	Janela de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 160X120 cm	un	4,00
8.7	Janela de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 120X120 cm	un	12,00
8.8	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 40X40 cm	un	4,00
8.9	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 40X80 cm	un	6,00
8.10	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 40X120 cm	un	4,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1133108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CAFÉ KENTINHO

ESCRITÓRIO / PRODUÇÃO / DEPÓSITO

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
9.0	**VIDRO**		
9.1	Vidro Cristal, com espessura de 6 mm		43,84
10.0	**PISOS INTERNOS**		
10.1	Regularização Sarrafeada de Base para Revest. de Piso, traço 1:5	m²	325,00
10.2	Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	296,40
10.3	Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	28,60
10.4	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm	m²	296,40
10.5	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm	m²	28,60
10.6	Piso em Concreto Armado Estrutural p/ Pátio Industrial Fck 25 Mpa e=12cm sob lastro de Brita Graduada e= 8cm	m²	1.505,00
10.7	Piso Industrial Monolítico de Alta Resitencia Mecânica e= 4mm, sob base de Concreto Estrutural nivelada	m²	471,20
11.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS / EXTERNO**		
11.1	Chapisco Teto c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	325,00
11.2	Massa Única Paulista Teto e=25mm	m²	325,00
11.4	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	2.364,00
11.5	Massa Única Paulista Paredes e=25mm	m²	2.252,00
11.7	Cerâmica Esmaltada 20X20 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	112,00
11.8	Rejuntamento Cerâmica Esmaltda 10X10 cm	m²	112,00
12.0	**PINTURA INTERNA / EXTERNA**		
12.1	Emassamento de Esquadria de Ferro c/ 2 demãos	m²	20,25
12.2	Pintura com Tinta Esmalte em Esquadria de Ferro c/ 2 deãos	m²	20,25
12.3	Emassamento de Parede Interna, c/ Massa Corrida PVA, c/ 2 demãos	m²	2.689,00
12.4	Pintura com Tinta Látex, PVA c/ 2 demãos	m²	2.689,00
13.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		
13.1	Cabine Primária	Vb	1,00
13.2	Rede de Baixa Tensão	Vb	1,00
13.3	Interligação até o Quadro Geral	Vb	384,00
13.4	Tomadas e Interruptores	un	69,00
13.5	Rede de Água Fria	Vb	1,00
13.6	Rede de Esgoto	Vb	1,00
13.7	Reservatório Superior e Inferior em Concreto Armado de 10.000 l	un	2,00
14.0	**APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS**		
14.1	Bacia de Louça com Caixa Acoplada e acessórios	un	4,00
14.2	Lavatório de Louça e Acessórios, inclusive Torneira	un	6,00
14.3	Bancada em Inox para Pia 60X100 e Acessórios, inclusive Torneira	un	1,00
14.4	Tanque de Plástico e Acessórios, inclusive Torneira	un	1,00
15.0	**URBANIZAÇÃO**		
15.1	Abertura e Preparo de Caixa de até 40 cm para Pavimentação	m²	693,50
15.2	Guia Pré-Fabricada de Concreto, reta assentada com Conccreto, fck=15MPa	m²	85,00
15.3	Sarjeta de Concreto, inclusive preparo de caixa de concreto, fck=15MPa	m²	85,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 913308 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora de Registro e Cadastro

CAFÉ KENTINHO

ESCRITÓRIO / PRODUÇÃO / DEPÓSITO			
ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
15.4	Paralelepípedo Assentado sobre Coxim de Areia	m²	693,50
15.5	Rejuntamento de Paralelepípedo	m²	693,50
15.6	Jardineiras com Terra Vegetal	m³	45,00
15.7	Plantio de Grama Batatais	m²	70,00
15.8	Plantio de Arbusto com Altura 0,50 a 0,70 cm	un	15,00
16.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
16.1	Muro Divisório, Bl. Cer. 9x19x39, assentado. sobre sapata corrida h=3,50m	m²	210,60
16.2	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	421,20
16.3	Massa Única Paulista Paredes e=25mm	m²	421,20
16.4	Pintura com Conservado P c/ 2 demãos em Muro Divisório	m²	421,20
16.5	Portão Eletrônico de Aluminio 4,50 X 3,50	m²	15,75
16.6	Limpeza Geral	m²	1.830,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 173368 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CAFÉ KENTINHO

GUARITA / PORTARIA

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
1.0	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.1	Escavção Manual de Vala solo 1ª Cat. até 2,00 m	m³	4,20
1.2	Reaterro Manual de Vala Apiloado	m³	0,84
2.0	**INFRAESTRUTURA**		
2.1	Apiloamento de Fundo de Vala	m²	6,46
2.3	Lastro de Concreto, incluindo preparo e lançamento	m³	6,46
2.3	Alv. de Embasamento c/ pedra rachão traço 1:4	m³	3,26
3.0	**SUPERESTRUTURA**		
3.1	Fôrma em Chapa Compensada, e=12mm, 3 X reaproveitamento	m²	1,58
3.2	Armadura de Aço CA-50, até 10 mm, corte e dobra na obra	kg	15,00
3.3	Concreto Estrutural Virado na Obra até 15 Mpa, Brita 1 e 2	m³	0,18
3.4	Transporte, Lançamento, Adensamento e Acabamento Concreto	m³	0,18
3.5	Escora Metálica para Viga e Laje até 3,00 m	m²	5,55
3.6	Laje Pré-Fabricada Treliçada, intereixo 50, capcamento 4 cm	m²	5,55
4.0	**PAREDES E PAINEIS**		
4.1	Alv. de Vedação com Bloco Cerâmico 9X19X39, argamassa 1:2:8	m²	41,60
4.2	Verga Reta Moldada no local,com fôrma de mad.,5 reaproveitam.	m³	0,02
5.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
5.1	Laje de Impermeabilização e=8,00 cm	m³	3,60
5.2	Cinta Baldrame, com aço, concreto e forma	m³	2,33
6.0	**COBERTURA**		
6.1	Estrutura em Madeira de Lei Aparelhada	m²	47,00
6.2	Cobertura em Telha Cerâmica, tipo Francesa, inclinação de 25%	m²	47,00
6.3	Cumeeira em Telha Cerâmica, tipo Francesa	m	18,45
6.4	Embosamento da Ultima Fiada da Telha Cerâmica, traço 1:2:9	m	27,60
6.5	Beiral em Madeira de Lei Aparelhada	m	27,60
7.0	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
7.1	Porta Int. de Mad. 60X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	un	2,00
7.2	Porta Int. de Mad. 80X210 cm, colocação, acab.,Guarn/Ferragem	un	1,00
7.3	Basculante de Alumínio c/ Caixilho e Contramarco 25X80 cm	m²	0,23
8.0	**VIDRO**		
8.1	Vidro Comum Aramado, com espessura de 6 mm	m²	0,23

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1733108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

CAFÉ KENTINHO

GUARITA / PORTARIA

ÍTEM	SERVIÇOS	UN	QUANT
9.0	**PISOS INTERNOS**		
9.1	Regularização Sarrafeada de Base para Revest. de Piso, traço 1:5	m²	90,49
9.2	Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	39,49
9.3	Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	51,00
9.4	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 30X30 cm	m²	39,49
9.5	Rejuntamento de Piso Cerâmico Esmaltado 20X20 cm	m²	51,00
10.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS / EXTERNO**		
10.1	Chapisco Teto c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	5,55
10.2	Massa Única Paulista Teto e=25mm	m²	5,55
10.3	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	61,60
10.4	Massa Única Paulista Paredes e=25mm	m²	61,60
10.5	Cerâmica Esmaltada 10X10 cm, assentado c/ argamassa pré-fabricada	m²	2,85
10.6	Rejuntamento Cerâmica Esmaltda 10X10 cm	m²	2,85
11.0	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de Esquadria de Madeira c/ 2 demãos	m²	8,56
11.2	Pintura com Tinta Esmalte em Esquadria de Madeira c/ 2 deãos	m²	8,56
11.3	Emassamento de Parede Interna, c/ Massa Corrida PVA, c/ 2 demãos	m²	61,60
11.4	Pintura com Tinta Látex, PVA c/ 2 demãos	m²	61,60
12.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS**		
12.1	Tomadas e Interruptores	un	8,00
12.2	Rede de Água Fria	Vb	1,00
12.3	Rede de Esgoto	Vb	1,00
12.4	Reservatório Superior em Fibrocimento de 500 l	un	1,00
13.0	**APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS**		
13.1	Bacia de Louça com Caixa Acoplada e acessórios	un	1,00
13.2	Lavatório de Louça e Acessórios, inclusive Torneira	un	1,00
13.3	Bancada em Inox para Pia 60X100 e Acessórios, inclusive Torneira	un	1,00
14.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
14.1	Muro Divisório, Bl. Cer. 9x19x39, assentado. sobre sapata corrida	m	14,30
14.2	Chapisco Parede c/ Argamassa de Cimento e Areia, traço 1:3, e=5mm	m²	62,92
14.3	Massa Única Paulista Paredes e=25mm	m²	62,92
14.4	Selador PVA em Muro Divisório	m²	62,92
14.5	Pintura com Tinta PVAc/ 2 demãos em Muro Divisório	m²	62,92
14.6	Piscina 3,5 x 5,0 x 1,20, completa,	un	1,00
14.7	Limpeza Geral	m²	90,49

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 133108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhau de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ.

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada R. Frederico Simões, Nº 153, Edif. Emp. Orlando Gomes, Sala 1.405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05.688.907 - 01 e do CPF Nº 790.752.745 – 72, **DECLARA**, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de dezesseis anos, conforme disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº. 14.133/2021, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, ressalvando-se a condição de menor aprendiz, cuja contratação é permitida nos termos da legislação.

Salvador/ BA, 22 de julho de 2024.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 12:20:07 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE FORNECIMENTO OU UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE ORIGEM NATIVA OU NÃO NATIVA

Em conformidade com o disposto no artigo 5º do Decreto Municipal de nº 18.185 de 26 de fevereiro de 2008, que estabelece no Município de Salvador, procedimentos de controle ambiental para execução ou contratação de serviço e obras e/ou engenharia, ou ainda a aquisição de bens ou qualquer outro serviço que compreenda a utilização ou o fornecimento de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa em obras e serviços de engenharia contratados pelo Município de Salvador.

Eu, **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701 e do CPF Nº 790.752.745-72, legalmente nomeado representante da empresa **800-D ENGENHARIA LTDA** sediada R. Frederico Simões, Nº 153, Edif. Emp. Orlando Gomes, Sala 1.405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57 e participante do **procedimento licitatório Nº 79832.2024** na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024, DECLARO** sob as penas da Lei que, para o fornecimento de madeiramentos (ou para a execução das obras, ou serviços acima dispostos), objeto da referida licitação, somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem não nativa ou nativa que tenha procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou manejo florestal aprovado por órgão ambiental competente, integrante do Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte reconhecida pelo Órgão ambiental competente, ficando sujeito às sanções administrativas previstas nos artigos 86 ao 88 da Lei Federal nº 8666, de 21 de junho de 1993, e no inciso V do § 8º da Lei Federal nº 9.605 de 12 de fevereiro de 1988, sem prejuízo das implicações de ordem criminal estabelecidas em Lei.

Salvador/ BA, 22 de julho de 2024.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 12:20:23 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4943725	08/07/2024	08/07/2024	08/10/2024

Dados básicos:

CNPJ :	02.214.613/0001-57
Razão Social :	800 D ENGENHARIA EIRELI EPP
Nome fantasia :	800 D ENGENHARIA
Data de abertura :	04/11/1997

Endereço:

logradouro:	RUA FREDERICO SIMÕES Nº 153 ORLANDO GOMES SL 1405		
N.º:	153	Complemento:	EDF ORLANDO GOMES
Bairro:	CAMINHO DAS ÁRVORES	Município:	SALVADOR
CEP:	41820-774	UF:	BA

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-48	Consumo industrial de madeira, de lenha e de carvão vegetal - Lei nº 12.651/2012: art. 34

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	KIK46QH7NNYY4J1C

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais Renováveis

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **4943725**

CPF/CNPJ: **02.214.613/0001-57**

Nome/Razão Social/Endereço
800 D ENGENHARIA EIRELI EPP
RUA FREDERICO SIMÕES Nº 153 ORLANDO GOMES SL 1405
CAMINHO DAS ÁRVORES
SALVADOR/BA 41820-774

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Consumo industrial de madeira, de lenha e de carvão vegetal - Lei nº 12.651/2012: art. 34

Observações:
1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.
3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.
4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente:
5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA,obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.
6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.
7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **21/03/2019**
Autenticação: **lnds.i54w.pbia.snyp**

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediado R. Frederico Simões, Nº 153, Edif. Emp. Orlando Gomes, Sala 1.405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72, para os fins desta **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, **DECLARA** a inexistência de fato superveniente impeditivo.

Salvador/Ba, 22 de julho de 2024.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572 Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 12:22:21 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

A empresa **800-D ENGENHARIA LTDA**, sediado R. Frederico Simões, Nº 153, Edif. Emp. Orlando Gomes, Sala 1.405, 14º andar, Caminho das Árvores, Salvador - Bahia, CEP: 41.820-774, inscrita no CNPJ sob o Nº 02.214.613/0001-57, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador da Carteira de Identidade Nº 05688907-01 e do CPF Nº 790.752.745-72, para os fins desta **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024**, **DECLARA** para os devidos fins que cumpre as exigências de reserva de cargos para Pessoa com Deficiência - PcD, para Reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, em atenção ao art. 92, inciso XVII, da Lei nº 14.133/2021.

Salvador/Ba, 22 de julho de 2024.

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 12:22:42 -03'00'

800-D ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 02.214.613/0001-57
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Rua Frederico Simões, 153
Ed. Orlando Gomes, Sala 1405
Caminho das Árvores
CEP: 41.820-774
(71) 3342 4739
800d.engenharia@gmail.com

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90003.2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79832.2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPACITADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA DO SUBÚRBIO, TRECHOS DE PERIPERI, PRAIA GRANDE E ESCADA - SALVADOR/BA.

TERMO DE ENCERRAMENTO deste Edital, modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003.2024** *encerra-se na página ___, incluindo esta, ordenadas numericamente.*

MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572

Assinado de forma digital por MARCIO PEREIRA SAMPAIO:79075274572
Dados: 2024.07.24 12:22:59 -03'00'