À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024
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.**

Licitante: FCK Construções e Incorporações LTDA
CNPJ: 13.298.179/0001-57
E-mail: joaopedro@fckconstrucoes.com.br
Telefone: (75) 3321-8999
Sede: Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782 Brasil.

ENVELOPE – HABILITAÇÃO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **13.298.179/0001-57**

Razão Social: **FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA CAMPINA GRANDE, 150 - MOD. II SALA 01 - QUEIMADINHA - 44.050-782 - Feira de Santana / Bahia

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**13.298.179/0001-57**	DUNS®:	**90*****68**
Razão Social:	**FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**		
Nome Fantasia:			
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**22/11/2024**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Demais**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**12/10/2024**	**Automática**
FGTS		Validade:	**23/08/2024**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**27/01/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**08/09/2024**	
Receita Municipal	Validade:	**18/08/2024**	

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

	Validade:	**30/06/2025**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 059.XXX.XXX-31 Nome: FERNANDA MEDEIROS LEITE

Ass: _____ 3

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 31/07/2024 14:50:19

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**
CNPJ: **13.298.179/0001-57**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

VIGÉSSIMA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, DENOMINADA

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 13.298.179/0001-57
NIRE 29.200.486.343

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY, nacionalidade brasileira, nascido em 14/05/1991, solteiro, empresário, titular da carteira de identidade nº 13045732-90, SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Avenida Juracy Magalhães Junior, nº 1889 – Apto. 1201-B, Bairro Horto Florestal, Município de Salvador, Bahia, CEP 40.295-140, Brasil.

ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO, nacionalidade brasileira, nascida em 16/11/1977, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 895.807.295-49, portador da carteira de identidade profissional nº 47545, CREA/BA, residente e domiciliada na Rua Três Irmãos, nº 240, Casa 20, Bairro Aviário, na Cidade de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.095-292, Brasil.

Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada, sob a denominação social de **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, MOD II, Sala 01, Bairro Queimadinha, Município de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.050-782, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o NIRE nº 29.200.486.343 em 12 de abril de 1983 e inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57.

Deliberam os sócios, de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual e consolidação, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto social passa a ser: Atividades relacionadas a esgoto; Coleta de resíduos não perigosos; Incorporação de empreendimentos imobiliários; Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; Construção de estações e redes de distribuição de energia; Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto; Obras de irrigação; Montagem de estruturas metálicas; Construção de instalações esportivas e recreativas; Obras de engenharia civil; Demolição de edifícios e estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Perfurações e sondagens; Obras de terraplenagem; Serviços de preparação do terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios; Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; Obras de acabamento da construção; Obras de fundações; Administração de obras; Montagem e desmontagem de andaimes e estruturas temporárias; Obras de alvenaria; Perfuração e construção de poços de água; Serviços especializados para construção; Compra e venda de imóveis próprios; Aluguel de imóveis próprios; Loteamento de imóveis próprios; Serviços de engenharia; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; Locação de mão de obra temporária.

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

CNAE FISCAL
37.02-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos
41.10-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
41.20-4/00 - Construção de edifícios
42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8/00 - Obras de urbanização – Ruas, praças e calçadas;
42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia
42.21-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções, correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7/02 - Obras de irrigação
42.92-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5/01 - Construção de instalações esportiva e recreativas;
42.99-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6/00 - Perfurações e sondagens
43.13-4/00 - Obras de terraplenagem
43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública
43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos de qualquer material
43.30-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6/00 - Obras de fundações
43.99-1/01 - Administração de obras
43.99-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1/03 - Obras de alvenaria
43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
68.10-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios;
68.10-2/02 - Aluguel de imóveis próprios;
68.10-2/03 - Loteamento de imóveis próprio
71.12-0/00 - Serviços de engenharia
77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.20-5/00 - Locação de mão de obra temporária

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 13.298.179/0001-57
NIRE 29.200.486.343

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY, nacionalidade brasileira, nascido em 14/05/1991, solteiro, empresário, titular da carteira de identidade nº 13045732-90, SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Avenida Juracy Magalhães Junior, nº 1889 – Apto. 1201-B, Bairro Horto Florestal, Município de Salvador, Bahia, CEP 40.295-140, Brasil.

ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO, nacionalidade brasileira, nascida em 16/11/1977, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 895.807.295-49, portador da carteira de identidade profissional nº 47545, CREA/BA, residente e domiciliado na Rua Três Irmãos, nº 240, Casa 20, Bairro Aviário, na Cidade de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.095-292, Brasil.

Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada, sob a denominação social de **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, MOD II, Sala 01, Bairro Queimadinha, Município de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.050-782, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o NIRE nº 29.200.486.343 em 12 de abril de 1983 e inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57.

Resolvem consolidar:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade gira sob a denominação social de **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, MOD II, Sala 01, Bairro Queimadinha, Município de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.050-782.

Parágrafo Único – Observadas as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

CLÁUSULA SEGUNDA – A Sociedade tem como objeto social a Atividades relacionadas a esgoto; Coleta de resíduos não perigosos; Incorporação de empreendimentos imobiliários; Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; Construção de estações e redes de distribuição de energia; Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto; Obras de irrigação; Montagem de estruturas metálicas; Construção de instalações esportivas e recreativas; Obras de engenharia civil; Demolição de edifícios e estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Perfurações e sondagens; Obras de terraplenagem; Serviços de preparação do terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios; Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; Obras de acabamento da construção; Obras de fundações; Administração de obras; Montagem e desmontagem de andaimes e estruturas temporárias; Obras de

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

alvenaria; Perfuração e construção de poços de água; Serviços especializados para construção; Compra e venda de imóveis próprios; Aluguel de imóveis próprios; Loteamento de imóveis próprios; Serviços de engenharia; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; Locação de mão de obra temporária.

CNAE FISCAL
37.02-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos
41.10-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
41.20-4/00 - Construção de edifícios
42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8/00 - Obras de urbanização – Ruas, praças e calçadas;
42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia
42.21-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções, correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7/02 - Obras de irrigação
42.92-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5/01 - Construção de instalações esportiva e recreativas;
42.99-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6/00 - Perfurações e sondagens
43.13-4/00 - Obras de terraplenagem
43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública
43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos de qualquer material
43.30-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6/00 - Obras de fundações
43.99-1/01 - Administração de obras
43.99-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1/03 - Obras de alvenaria
43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
68.10-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios;

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

68.10-2/02 - Aluguel de imóveis próprios;
68.10-2/03 - Loteamento de imóveis próprio
71.12-0/00 - Serviços de engenharia
77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.20-5/00 - Locação de mão de obra temporária

CLÁUSULA TERCEIRA – O capital social é de R$ 16.500.000,00 (dezesseis milhões e quinhentos mil reais) dividido em 16.500.000 (dezesseis milhões e quinhentas mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, subscritas e integralizadas, em moeda corrente do país, a saber:

a) O sócio **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** é detentor de R$ 15.510.000,00 (quinze milhões, quinhentos e dez mil reais) dividido em 15.510.000 (quinze milhões quinhentas e dez mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, equivalente a 94% do capital social.

b) O sócio **ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO** é detentor de R$ 990.000,00 (novecentos e noventa mil reais) dividido em 990.000 (novecentas e noventa mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, equivalente a 6% do capital social.

Parágrafo Único – Nos termos do art. 1.052 do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade iniciou suas atividades em 12 de abril de 1983 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – A sociedade será administrada pelos sócios **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** e **ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO,** conjuntamente, e a eles caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, com exceção da movimentação financeira, bancária e venda de móveis e imóveis, bem como onerar ou alienar os bens da sociedade, que será exclusiva do sócio-administrador **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**.

CLÁUSULA SEXTA – Em suas deliberações, os administradores adotarão preferencialmente a forma estabelecido no § 3º do art. 1.072 do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), ou seja, ficam dispensadas a reunião ou a assembleia, quando todos decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto delas.

CLÁUSULA SÉTIMA – Os sócios terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, cujo valor será livremente convencionado entre eles, de comum acordo.

CLÁUSULA OITAVA – O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando serão levantados o balanço patrimonial e o balanço de resultado econômico, e

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

será efetuada a apuração dos resultados com observância das disposições legais aplicáveis.

CLÁUSULA NONA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em 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 DÉCIMA – Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na Sociedade, segundo autoriza o artigo 1.007 da Lei nº 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – O falecimento de qualquer dos sócios não implicará dissolução da sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes, devendo ser pago aos herdeiros do falecido o valor correspondente às suas quotas de capital e à sua participação nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, mediante levantamento de balanço específico para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Serão regidas pelas disposições do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), aplicáveis à matéria, tanto a retirada de sócio quanto a dissolução e a liquidação da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Fica eleito o foro desta Comarca para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Os administradores, **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** e **ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO**, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração de sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1.011, § 1°, do Código Civil (Lei nº 10.406/2002).

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

Feira de Santana-BA, 21 de Junho de 2024.

_____
JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
CPF 015.577.515-44

_____
ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO
CPF 895.807.295-49

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

248526936

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	**FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**
PROTOCOLO	**248526936 - 25/06/2024**
ATO	**002 - ALTERAÇÃO**
EVENTO	**021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)**

MATRIZ

NIRE 29200486343
CNPJ 13.298.179/0001-57
CERTIFICO O REGISTRO EM 27/06/2024
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98525789 DE 27/06/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 27/06/2024

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98525789

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 01557751544 - JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY - Assinado em 27/06/2024 às 16:01:45

Cpf: 89580729549 - ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO - Assinado em 27/06/2024 às 16:05:23

BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024

Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 29200486343	CNPJ 13.298.179/0001-57	Arquivamento do ato Constituitivo 12/04/1983	Inicio da atividade 12/04/1983
Endereço: RUA CAMPINA GRANDE, 150 MOD II, SALA 01, QUEIMADINHA, FEIRA DE SANTANA, BA - CEP: 44050782			

OBJETO SOCIAL
ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL DEMOLICAO DE EDIFICIOS E ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICA IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIA DE ARMARIOS EMBUTIDOS OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRACAO DE OBRAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E ESTRUTURAS TEMPORARIAS OBRAS DE ALVENARIA PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS LOTEAMENTO DE IMOVEIS PROPRIOS SERVICOS DE ENGENHARIA ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA.

CAPITAL SOCIAL	PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R$ 16.500.000,00 DEZESSEIS MILHÕES QUINHENTOS MIL REAIS R$ Capital integralizado: 16.500.000,00 DEZESSEIS MILHÕES QUINHENTOS MIL REAIS	Não	XXXXXX

248403613

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.
A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 5746367772655 CPF SOLICITANTE: 098.726.755-89 NIRE: 29200486343 EMITIDA: 08/07/2024 PROTOCOLO: 248403613

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA			
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
NIRE(sede) 29200486343	CNPJ 13.298.179/0001-57	Arquivamento do ato Constituitivo 12/04/1983	Inicio da atividade 12/04/1983
Endereço: RUA CAMPINA GRANDE, 150 MOD II, SALA 01, QUEIMADINHA, FEIRA DE SANTANA, BA - CEP: 44050782			

QUADRO SOCIOS E ADMINISTRADORES			
Nome/CPF	Participação R$	Cond./Administrador	Término do mandato
JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY 015.577.515-44	15.510.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX
JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY 015.577.515-44	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX
ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO 895.807.295-49	990.000,00	SOCIO	XX/XX/XXXX
ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO 895.807.295-49	0,00	ADMINISTRADOR	XX/XX/XXXX

ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data 27/06/2024	Número 98525789	REGISTRO ATIVO	SEM STATUS
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO			

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

Observação

SALVADOR - BA, 8 de Julho de 2024

BRUNO MOTA PASSOS
SECRETÁRIO-GERAL

248403613

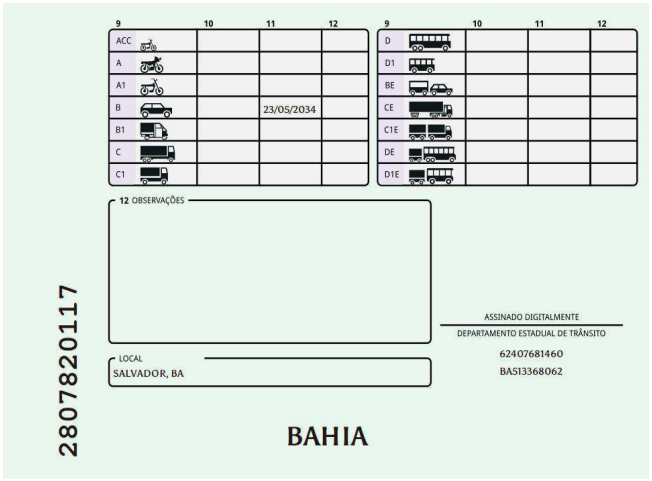
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.
A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 5746367772655 CPF SOLICITANTE: 098.726.755-89 NIRE: 29200486343 EMITIDA: 08/07/2024 PROTOCOLO: 248403613


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2807820117

2 e 1 NOME E SOBRENOME: JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
1ª HABILITAÇÃO: 18/08/2009
3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 14/05/1991, SALVADOR, BA
4a DATA EMISSÃO: 24/05/2024
4b VALIDADE: 23/05/2034
ACC:
D
4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 1304573290 SSP BA
4d CPF: 015.577.515-44
5 Nº REGISTRO: 04730213408
9 CAT HAB: B
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
FILIAÇÃO: CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
RITA MARIA DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
7 ASSINATURA DO PORTADOR


9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		23/05/2034	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
62407681460
BA513368062

LOCAL
SALVADOR, BA

2807820117

BAHIA

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA047302134<086<<<<<<<<<<<<
9105148M3405237BRA<<<<<<<<<<<8
JOAO<<DE<CERQUEIRA<KRUSCHEWSKY

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2787989903

2 e 1 NOME E SOBRENOME
ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO

1ª HABILITAÇÃO
02/09/1998

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
16/11/1977, RIO GRANDE, RS

4a DATA EMISSÃO
29/02/2024

4b VALIDADE
28/02/2034

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
253761522 SSP BA

4d CPF
895.807.295-49

5 Nº REGISTRO
00806994143

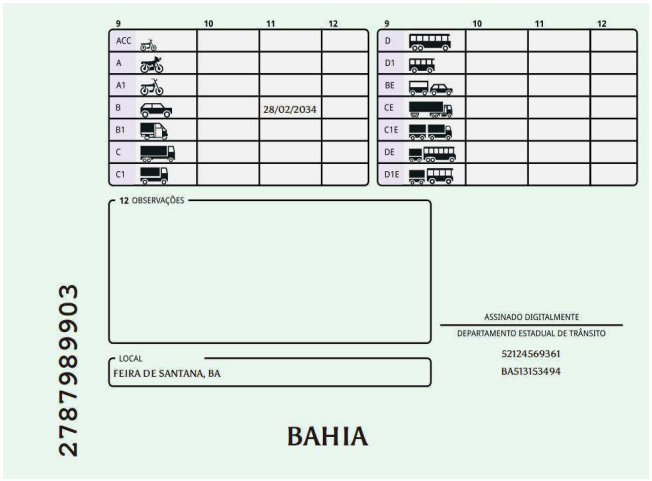
9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
LINDOMAR ARANHA DE AZEVEDO

IOLANDA LOURDES RAZERA

7 ASSINATURA DO PORTADOR


9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		28/02/2034	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
52124569361
BA513153494

LOCAL
FEIRA DE SANTANA, BA

2787989903

BAHIA

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA0080699 41<438<<<<<<<<<<<
7711167M3402281BRA<<<<<<<<<<<2
ICARO<<ARGON<RAZERA<DE<AZEVEDO

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Livro: 631 - P Folha: 87 Ato: 961252

Susana Aparecida Santos Bitencur Rangel
Escrevente Autorizada
9º Tabelionato de Notas Salvador
Cartório Barbosa

PROCURAÇÃO QUE FAZ: ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO EM FAVOR DE JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY, NA FORMA ABAIXO:

Saibam quantos este Público Instrumento de Procuração virem, que aos dezoito dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e três **(18/08/2023)**, nesta Cidade do Salvador, Capital do Estado Federado da Bahia, República Federativa do Brasil, neste Tabelionato do 9º Ofício de Notas, a cargo de NÚBIA MARA PEREIRA BARBOSA, Tabeliã, compareceu como **OUTORGANTE MANDANTE**: **ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO**, brasileiro, maior, capaz, solteiro, declara possuir vínculo de união estável, engenheiro civil, nascido em 16/11/1977, filho de Lindomar Aranha de Azevedo e Iolanda Lourdes Razera, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob número 895.807.295-49, portador da CI/RG número 02537615 22/SSP/BA, residente e domiciliado na Rua Três Irmãos, nº 240, casa 20, Aviário, Feira de Santana – Bahia, endereço de e-mail: razera@fckconstrucoes.com.br; na qualidade de sócio da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, com sua sede na Rua Campina Grande, nº 150, MOD II, sala 01, Queimadinha, Feira de Santana – Bahia, inscrita na JUCEB sob NIRE 29.200.486.343, devidamente inscrita no CNPJ/MF nº 13.298.179/0001-57. O presente foi identificado em sua identidade, e reconhecida sua capacidade, em razão das declarações prestadas e dos documentos originais apresentados, cujas cópias ficam arquivadas nesta Serventia, de acordo com o disposto no art. 215,§1º, II, do Código Civil Brasileiro, e no art. 117,III, do Código de Normas do Estado da Bahia, do que dou fé. E, assim, pelo Outorgante, de forma clara, sem nenhuma coação ou induzimento aparente e em língua portuguesa, me foi dito que pretende realizar a presente Escritura Pública de **PROCURAÇÃO**, de acordo com o art. 653 e seguintes do Código Civil Brasileiro, na melhor forma de direito e segundo as disposições: **DA NOMEAÇÃO DO PROCURADOR: O OUTORGANTE MANDANTE** nomeia e constitui seu PROCURADOR - OUTORGADO MANDATÁRIO - seu sócio, o **Sr. JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**, brasileiro, maior, capaz,

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

casado, empresário, nascido em 14/05/1991, filho de Carlos Alberto Kruschewsky Filho e Rita Maria de Cerqueira Kruschewsky, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob número 015.577.515-44, carteira nacional de habilitação nº 04730213408/DETRAN/BA, expedida em 30/05/2019, portador da CI/RG número 1304573290/SSP/BA, endereço eletrônico: joaopedro@fckconstrucoes.com.br, residente e domiciliado na Rua Professor Aristides Novis, número 474, apt. 2501, Federação, CEP: 40210-630, Salvador – Bahia, para atuar nos limites dos poderes a seguir descritos. **DOS PODERES CONFERIDOS AO PROCURADOR:** O OUTORGANTE MANDANTE confere ao OUTORGADO MANDATÁRIO, PROCURADOR, poderes **poderes** amplos, plenos, gerais e especiais para representar a firma outorgante junto a empresas, sociedades, autarquias, órgãos, instituições e poderes públicos e privados, inclusive para participar de seleções públicas, licitações, dispensa e inexigibilidade de licitações, tais quais leilões, pregões presenciais ou não, concorrências, tomadas de preço, carta convite, RDC – Regime Diferenciado de Contratação, enfim, em qualquer modalidade licitatória, podendo dito procurador tudo promover, praticar, requerer, assinar, recorrer, desistir de recursos, impugnar, solicitar informações, assinar contratos, aditivos contratuais, termos de apostilamentos, distrato, ordem de serviço, podendo, ainda, isoladamente, constituir consórcios privados e/ou públicos com tantas quantas empresas sejam possíveis, para quaisquer finalidades que não fujam do interesse social, inclusive para processos licitatórios públicos, além de constituir SCP – Sociedade por Conta de Participação também com qualquer objeto em consonância com os interesses sociais da empresa, usando dos poderes por mais especiais que sejam e que aqui não estejam especificados. ***LAVRADA SOB MINUTA DAS PARTES*. DO SUBSTABELECIMENTO:** O OUTORGANTE declara ser permitido o seu substabelecimento podendo o outorgado procurador substabelecer e constituir, unilateralmente, preposto com os mesmos poderes e competências, seja por instrumento público, seja por instrumento particular, tendo sido esclarecido o Outorgante o disposto no art. 667, do Código Civil Brasileiro. **DA VALIDADE DO PRESENTE MANDATO**: O OUTORGANTE declara que o presente mandato tem **de 01 (UM) ano a contar da data da lavratura do ato**, até seja revogado, renunciado, extinto pela morte de qualquer uma das partes, ou incapacidade que inabilite o mandante ou o mandatário, conforme art. 682, do Código Civil. **REVOGABILIDADE DO PRESENTE MANDATO:** O OUTORGANTE declara que o

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

presente mandato é revogável. **DA REMUNERAÇÃO DO MANDATÁRIO**: O OUTORGANTE declara que o presente mandato é gratuito, o mandatário não faz jus a nenhuma remuneração. **LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD) E PROVIMENTO Nº 03/2021 DA CGJ/CCI TJBA**: As partes declaram que foram cientificadas que as ações de tratamento dos dados pessoais foram destinadas exclusivamente à prática do presente ato, para atender à finalidade de prestação do serviço, e no desempenho de atribuições legais e normativas dos serviços públicos delegados; que as informações deste ato serão enviadas à CENSEC- Central Notarial de Serviços Eletrônicos Compartilhados; e que as informações presentes neste ato ou prestadas para a realização deste poderão ser utilizadas para atos inerentes à atividade notarial, no cumprimento de obrigação legal ou normativa, dispensada a autorização específica. **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:** Nada mais foi declarado. Os dados para a elaboração desta procuração foram fornecidos e conferidos pelo outorgante, que se responsabiliza civil e criminalmente pela exatidão dos mesmos, devendo a prova destas declarações ser exigida diretamente pelos órgãos e pessoas a quem esta interessar. De acordo com o 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, a Tabeliã declarará incompleta a procuração e consignará, individualizando, as assinaturas faltantes; e, advertidas as partes no corpo da procuração, serão devidas as taxas e os emolumentos correspondentes. Número de Ordem nº 961252 em data de 18/08/2023. A parte foi esclarecida sobre as normas legais e os efeitos atinentes a este negócio, em especial sobre os artigos citados nesta procuração. Foram cumpridas todas as exigências legais e fiscais inerentes à legitimidade do ato. Foram dispensadas as testemunhas instrumentárias, nos termos do §5º, do art. 215 do Código Civil Brasileiro vigente a partir de 11/01/2003. A presente procuração pública foi lida em voz alta, clara e achada conforme pelo outorgante, em todos os seus termos, que a aceita, a outorga e assina, perante mim, _____ Susana Aparecida Santos Bitencur Rangel, Escrevente Autorizada, que a digitei e conferi juntamente com as partes. DOU FÉ dos fatos constatados e dos documentos

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

apresentados, e apos verificadas cumpridas todas as formalidades legais e fiscais, e conferidos e arquivados todos os documentos nesta Serventia, assim como constatadas as declarações perante mim prestadas, lavrei a presente procuração, conferi, subscrevo e assino em público e raso, SBtR Susana Aparecida Santos Bitencur Rangel, Escrevente Autorizada, encerrando o ato protocolado em 18/08/2023 , sob nº 961252. Emolumentos: R$ 49,95, Tx. Fiscalização: R$ 35,47, FECOM: R$ 13,65, Defensoria Pública: R$ 1,32, PGE: R$ 1,99, FMMPBA: R$ 1,03 pagos através do DAJE nº 9999-031.621840, no valor total de R$ R$ 103,42, devidamente quitado em data de 18/08/2023 no Banco do Brasil código de autenticação do banco E3438B38DD4594B8. Selo notarial eletrônico aposto no ato. Traslado entregue à parte. SBtR

ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO

OUTORGANTE

Salvador, BA, 18 de agosto de 2023

EM TESTEMUNHO SBtR DA VERDADE

SBtRangel

SUSANA APARECIDA SANTOS BITENCUR RANGEL

Escrevente Autorizada

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justica do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1609.AC451040-0
XGE371DBL8
Consulte:
www.tjba.jus.br/autenticidade

SBtR
Susana Aparecida Santos Bitencur Rangel
Escrevente Autorizada
9º Tabelionato de Notas Salvador
Cartório Barbosa

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
13.298.179/0001-57 **MATRIZ**		**12/04/1983**

NOME EMPRESARIAL
FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA

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

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - 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
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CAMPINA GRANDE	**150**	**MOD. II SALA 01**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
44.050-782	**QUEIMADINHA**	**FEIRA DE SANTANA**	**BA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONTASAPAGAR2@FCKCONSTRUCOES.COM.BR	**(75) 3321-8999**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

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 **05/08/2024** às **13:53:47** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
13.298.179/0001-57 **MATRIZ**		**12/04/1983**

NOME EMPRESARIAL
FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios
68.10-2-03 - Loteamento de imóveis próprios
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CAMPINA GRANDE	**150**	**MOD. II SALA 01**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
44.050-782	**QUEIMADINHA**	**FEIRA DE SANTANA**	**BA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONTASAPAGAR2@FCKCONSTRUCOES.COM.BR	**(75) 3321-8999**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

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 **05/08/2024** às **13:53:47** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

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

Nome: FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
CNPJ: 13.298.179/0001-57

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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 10:33:48 do dia 17/06/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 14/12/2024.
Código de controle da certidão: **6950.C048.A43D.1472**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 13.298.179/0001-57

Razão Social: FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA

Endereço: R CAMPINA GRANDE MOD II SALA 01 150 FLAT V MARIA QUITER / QUEIMADINHA / FEIRA DE SANTANA / BA / 44038-370

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:25/07/2024 a 23/08/2024

Certificação Número: 2024072507210172435930

Informação obtida em 05/08/2024 14:25:02

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 13.298.179/0001-57
Certidão nº: 53610606/2024
Expedição: 05/08/2024, às 14:28:16
Validade: 01/02/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **13.298.179/0001-57, 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.º 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 decorrente 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.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Prefeitura Municipal de Feira de Santana

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

CÓDIGO: A / 2024 / 8060

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: **10.410-8**	**DATA DE ABERTURA 01/01/87**
CNPJ: **13.298.179/0001-57**	NOME EMPRESARIAL: **FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) :
****

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS:
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - 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
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios
68.10-2-03 - Loteamento de imóveis próprios
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

LOGRADOURO:	NÚMERO:	COMPLEMENTO:	
RUA CAMPINA GRANDE	**150**	**INSC:592455/47.840-7**	
CEP:	BAIRRO/DISTRITO:	MUNICÍPIO:	UF
44.051-112	**QUEIMADINHA-FLAT MARIA QUITERIA**	**FEIRA DE SANTANA**	**BA**

NÃO É VÁLIDO COMO ALVARÁ SANITÁRIO E NEM COMO ALVARÁ AMBIENTAL.

NÃO É VÁLIDO COMO CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS.

Código de verificação de autenticidade:

4512822b7a26a7cfa72417ecbd42550d

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Para verificar a autenticidade do documento acesse:
http://www.sefaz.feiradesantana.ba.gov.br/comprovantedeinscricao

Situação Cadastral: **ATIVA**. Validade: **30/08/2024**.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA

Secretaria Municipal da Fazenda
Departamento de Administração Tributária

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO DE TRIBUTOS MUNICIPAIS

Emitida nos termos dos arts. 215, 216, 217, 218 e 219, da Lei Complementar nº 003, de 22 de Dezembro 2000 – Código Tributário do Município de Feira de Santana.

CÓDIGO: E / 2024 / 136850

CONTRIBUINTE:	**FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**
ENDEREÇO:	**RUA CAMPINA GRANDE, 150, INSC:592455/47.840-7 - QUEIMADINHA-FLAT MARIA QUITERIA**
CNPJ/CPF:	**13.298.179/0001-57**
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	**10.410-8**
INSCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO:	**209.738-9**
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL:	**41.20-4-00 - Construção de edifícios**
DATA DA EMISSÃO DA CERTIDÃO:	**19/06/2024**
DATA DE VALIDADE DA CERTIDÃO:	**18/08/2024**

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do contribuinte identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. *constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Municipal (FPM) com a exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei n° 5.172, de 25 de outubro de 1966 − Código Tributário Nacional (CTN); e*
2. *não constam nos sistemas da FPM débitos inscritos em Dívida Ativa com exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos por penhora em processos de execução fiscal.*

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão, emitida em nome da matriz e válida para todas as suas filiais, refere-se exclusivamente à situação do contribuinte no âmbito da FPM e da Procuradoria Geral do Município.

A autenticidade deste documento pode ser comprovada através do site da Secretaria Municipal da Fazenda pelo endereço eletrônico: http://www.sefaz.feiradesantana.ba.gov.br/certidao.

Código de verificação de autenticidade:

81cb601e1e086d990dcc1ee3fbc9a334

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DA FAZENDA

Emissão: 05/08/2024 14:18

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: **20243293839**

RAZÃO SOCIAL	
FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
071.003.425 - BAIXADO	**13.298.179/0001-57**

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 05/08/2024, 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

BALAN¤O PATRIMONIAL

Entidade:	F.C.K CONSTRU¤ůES E INCORPORA¤ůES LTDA
Per²odo da Escritura´²o:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	13.298.179/0001-57
Nßmero de Ordem do Livro:	50
Per²odo Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descri´²o	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 19.800.125,01	R$ 26.634.047,49
ATIVO CIRCULANTE		R$ 15.988.708,70	R$ 19.111.365,28
DISPONIVEL		R$ 3.485.089,49	R$ 151.159,61
DIREITOS REALIZAVEIS		R$ 7.983.031,42	R$ 14.439.617,88
ESTOQUES		R$ 4.520.587,79	R$ 4.520.587,79
ATIVO NAO CIRCULANTE		R$ 3.811.416,31	R$ 7.522.682,21
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 2.536.620,52	R$ 6.546.708,48
INVESTIMENTO		R$ 137.000,00	R$ 220.650,00
IMOBILIZADO		R$ 1.137.671,39	R$ 755.199,33
INTAGIVEL		R$ 124,40	R$ 124,40
ATIVO PERMANENTE		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO DIFERIDO		R$ 0,00	R$ 0,00
PASSIVO		R$ 19.800.125,01	R$ 26.634.047,49
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 4.471.052,50	R$ 7.844.426,65
CREDORES DIVERSOS		R$ 870.673,38	R$ 2.609.845,13
CONTAS A PAGAR		R$ 304.169,66	R$ 653.910,41
IMPOSTOS E ENCARGOS A RECOLHER		R$ 838.635,73	R$ 2.590.272,69
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 641.667,52	R$ 248.196,15
PARCELAMENTOS		R$ 292.405,04	R$ 218.701,08
MUTUO		R$ 190.854,15	R$ 190.854,15
EMPRESTIMOS SCP2 PARA CONSORCIOS		R$ 1.200.000,00	R$ 1.200.000,00
EMPRESTIMO DE SOCIOS PARA CONSORCIOS		R$ 132.647,02	R$ 132.647,02
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R$ 376.686,22	R$ 604.129,62
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 376.686,22	R$ 604.129,62
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 14.952.386,29	R$ 18.185.491,22
CAPITAL SOCIAL		R$ 16.500.000,00	R$ 16.500.000,00
RESERVA DE CAPITAL		R$ 38,41	R$ 38,41
RESERVA DE REAVALIACAO		R$ 143.313,61	R$ 143.313,61
(-) LUCROS OU PREJUIZO ACUMULADOS		R$ (1.690.965,73)	R$ 1.542.139,20

Este documento ¶ parte integrante de escritura´²o cuja autentica´²o se comprova pelo recibo de nßmero CE.45.62.0F.75.B5.0C.40.C6.BF.7D.BA.2A.F9.3B.4D.85.88.1A.E0-1, nos termos do Decreto nł 8.683/2016.

Este relatÆrio foi gerado pelo Sistema Pßblico de Escritura´²o Digital ¯ Sped

Vers²o 10.1.8 do Visualizador

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

DEMONSTRA¤ûO DE RESULTADO DO EXERCPCIO

Entidade:	F.C.K CONSTRU¤ûES E INCORPORA¤ûES LTDA
Per²odo da Escritura´²o:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	13.298.179/0001-57
Nßmero de Ordem do Livro:	50
Per²odo Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descri´²o	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 15.828.691,01	R$ 74.060.475,06
VENDAS DE IMOVEIS		R$ 877.631,34	R$ 33.981,99
PRESTA¤ûO DE SERVI¤OS		R$ 12.922.992,55	R$ 11.140.987,61
PRESTA¤ûO DE SERVI¤OS SCP 1		R$ 1.800.088,03	R$ 749.605,57
PRESTA¤ûO DE SERVI¤OS SCP 2		R$ 1.800.088,03	R$ 47.505.850,53
PRESTA¤ûO DE SERVI¤OS SCP 3		R$ 0,00	R$ 10.547.674,24
CONCEICAO DO JACUIPE - REFORMA DE ESCOLAS		R$ 753,07	R$ 4.043.205,70
RECEITAS DE ALUGUEL		R$ 27.979,09	R$ 39.169,42
(-) DEDU¤ûES		R$ (951.671,93)	R$ (2.531.287,21)
(-) DEDUCOES DE VENDAS		R$ (554.626,22)	R$ (2.531.287,21)
(-) CUSTO DOS SERVI¤OS		R$ (11.429.304,82)	R$ (63.018.105,74)
(-) CUSTO DOS SERVI¤OS PRESTADOS		R$ (3.726.465,71)	R$ (7.301.958,39)
(-) CUSTO DOS SERVI¤OS PRESTADOS SCP 1		R$ (107.569,79)	R$ (112.215,88)
(-) CUSTO DOS SERVI¤OS PRESTADOS SCP 2		R$ (1.917.198,87)	R$ (47.089.886,61)
(-) CUSTO DOS SERVI¤OS PRESTADOS SCP 3		R$ (0,00)	R$ (8.514.044,86)
LUCRO BRUTO		R$ 3.447.714,26	R$ 8.511.082,11
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (1.503.295,40)	R$ (3.928.383,72)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (1.135.711,40)	R$ (1.497.558,45)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (1.134.953,58)	R$ (1.497.558,45)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (116.911,21)	R$ (584.750,89)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (116.752,92)	R$ (584.750,89)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS CONSORCIOS		R$ (158,29)	R$ (0,00)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (13.100,81)	R$ (20.927,25)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (13.076,04)	R$ (20.927,25)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS CONSORCIOS		R$ (24,77)	R$ (0,00)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 157.015,96	R$ 257.228,82
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 156.262,80	R$ 257.228,82
(-) PROVISßES PARA IR E CSL		R$ (414.587,94)	R$ (2.082.375,95)
(-) PROVISAO PARA IR E CSLL		R$ (373.550,03)	R$ (2.082.375,95)
(-) PROVISAO PARA IR E CSLL CONSORCIOS		R$ (41.037,91)	R$ (0,00)
LUCRO LPQUIDO DO EXERCPCIO		R$ 1.944.418,56	R$ 4.582.698,35

Este documento ¶ parte integrante de escritura´²o cuja autentica´²o se comprova pelo recibo de nßmero CE.45.62.0F.75.B5.0C.40.C6.BF.7D.BA.2A.F9.3B.4D.85.88.1A.E0-1, nos termos do Decreto nŁ 8.683/2016.

Este relatÆrio foi gerado pelo Sistema Pßblico de Escritura´²o Digital ¯ Sped

Vers²o 10.1.8 do Visualizador

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

DEMONSTRA¤ú O DAS MUTA¤ů ES DO PATRIMX NIO LRQUIDO

Entidade:	F.C.K CONSTRU¤ů ES E INCORPORA¤ů ES LTDA				
Per°odo da Escritura´²o:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNP	13.298.179/0001-57	Nßmero de Ordem do Livro:	50
Per°odo Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022				

HistÆrico	Cædigo de Aglutina´²o das Contas de Patrim×nio L°quido				Total (R$)
	CAPITAL SOCIAL (R$)	RESERVA DE CAPITAL (R$)	RESERVA DE REAVALIACAO (R$)	LUCROS OU PREJUIZO ACUMULADOS (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2022	16.500.000,00	38,41	143.313,61	(-)1.690.965,73	14.952.386,29
LUCROS ACUMULADOS				(-)1.349.593,46	(-)1.349.593,46
RESULTADO DO EXERCICIO				4.582.698,39	4.582.698,39
Saldo Final em 31.12.2022	16.500.000,00	38,41	143.313,61	1.542.139,20	18.185.491,22
Notas					

Este documento ¶ parte integrante de escritura´²o cuja autentica´²o se comprova pelo recibo de nßmero CE.45.62.0F.75.B5.0C.40.C6.BF.7D.BA.2A.F9.3B.4D.85.88.1A.E0-1, nos termos do Decreto nł 8.683/2016.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

MINISTS§RIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PΩBLICO DE ESCRITURA¤ûO DIGITAL ¯ Sped Vers² o: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURA¤ûO CONTΞBIL DIGITAL

IDENTIFICA¤ûO DO TITULAR DA ESCRITURA¤ûO

NIRE	CNPJ	
29200486343	13.298.179/0001-57	
NOME EMPRESARIAL		
F.C.K CONSTRU¤ûES E INCORPORA¤ûES LTDA		

IDENTIFICA¤ûO DA ESCRITURA¤ûO

FORMA DA ESCRITURA¤ûO CONTΞBIL	PERΙODO DA ESCRITURA¤ûO
Livro Di®rio (Completo - sem escritura´²o Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NΩMERO DO LIVRO
DIARIO GERAL	50
IDENTIFICA¤ûO DO ARQUIVO (HASH)	
CE.45.62.0F.75.B5.0C.40.C6.BF.7D.BA.2A.F9.3B.4D.85.88.1A.E0	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICA¤ûO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	NłS§RIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSΞVEL LEGAL
Contador	10190830506	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO: 10190830506	710636689276712176467264829792812941 6	18/09/2023 a 17/09/2024	N²o
Procurador	10190830506	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO: 10190830506	710636689276712176467264829792812941 6	18/09/2023 a 17/09/2024	Sim
Contador/Contabilista Respons®vel pelo Termo de Verifica´²o para Fins de Substitui´²o da ECD	10190830506	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO: 10190830506	710636689276712176467264829792812941 6	18/09/2023 a 17/09/2024	-
Auditor Independente Respons®vel pelo Termo de Verifica´²o para Fins de Substitui´²o da ECD	10190830506	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO: 10190830506	710636689276712176467264829792812941 6	18/09/2023 a 17/09/2024	-

NΩMERO DO RECIBO:

CE.45.62.0F.75.B5.0C.40.C6.BF.7D.
BA.2A.F9.3B.4D.85.88.1A.E0-1

Escritura´²o recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 07/01/2024 ¯s 13:26:46

AF.E9.97.62.7D.E2.38.DE
4E.F2.6B.2D.C6.0B.8A.89

Considera-se autenticado o livro cont®bil a que se refere este recibo, dispensando-se a autentica´²o de que trata o art. 39 da Lei nł 8.934/1994. Este recibo comprova a autentica´²o.

BASE LEGAL: Decreto nł 1.800/1996, com a altera´²o do Decreto nł 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nł 8.934/1994 com a altera´²o da Lei Complementar nł 1247/2014.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	F.C.K CONSTRU¤ŭES E INCORPORA¤ŭES LTDA
Per°odo da Escritura´²o:	01/01/2022 a 31/12/2022
CNPJ:	13.298.179/0001-57
Nßmero de Ordem do Livro:	50
Per°odo Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	F.C.K CONSTRU¤ŭES E INCORPORA¤ŭES LTDA
NIRE	29200486343
CNPJ	13.298.179/0001-57
Nßmero de Ordem	50
Natureza do Livro	DIARIO GERAL
Munic°pio	FEIRA DE SANTANA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	12/04/1983
Data de arquivamento do ato de convers² o de sociedade simples em sociedade empres®ria	
Data de encerramento do exerc°cio social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	157778

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	F.C.K CONSTRU¤ŭES E INCORPORA¤ŭES LTDA
Natureza do Livro	DIARIO GERAL
Nßmero de ordem	50
Quantidade total de linhas do arquivo digital	157778
Data de inicio	01/01/2022
Data de t¶rmino	31/12/2022

Este documento ¶ parte integrante de escritura´²o cuja autentica´²o se comprova pelo recibo de nßmero CE.45.62.0F.75.B5.0C.40.C6.BF.7D.BA.2A.F9.3B.4D.85.88.1A.E0-1, nos termos do Decreto nł 8.683/2016.

Este relatÆrio foi gerado pelo Sistema Pßblico de Escritura´²o Digital ¯ Sped

Vers² o 10.1.8 do Visualizador

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Resultado do período	4.582.698,39
Depreciação e amortização	382.472,06
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	4.965.170,45
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(4.360.910,91)
Aumento (Redução) em fornecedores	1.739.171,75
(Aumento) Redução em Impostos e contribuições a compensar	(2.921.424,63)
Aumento (Redução) em contas a pagar e provisões	1.379.574,40
Aumento (Redução) no Imposto de Renda e Contribuição Social	414.308,07
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	1.215.889,13
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	1.215.889,13
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	1.215.889,13
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	
Aquisição de ações/cotas de participações	(83.650,00)
Empréstimos Concedido	825.749,08
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	742.099,08
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Pagamentos de lucros e dividendos	150.153,45
Empréstimos tomados	(292.887,26)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(142.733,81)
Redução nas Disponibilidades	1.815.254,40
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	3.485.089,49
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	151.159,61

JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506
Assinado de forma digital por JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506
Dados: 2024.12.05 10:56:18 -03'00'

JOAQUIM COSTA GALVAO NETO
Reg. no CRC - BA sob o No. BA-009103/O-7
CPF: 101.908.305-06

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

NOTA Né01: CONTEXTO OPERACIONAL
FCK CONSTRU¤ŭES E INCORPORA¤ŭES LTDA, cadastrada no CNPJ Nł 13.298.179/0001-57 constituºda em 12/04/1983, tributada pelo regime do lucro presumido, com ramo de atividade o CNAE 4120-4/00 - construˊ²o de edifºcios FEIRA DE SANTANA-BA, Rua Campina Grande 150 mod. II sala 01.

NOTA Né02: POLPTICA CONTΞBIL E DEMONSTRA¤ŭES
As demonstraˊÞes contÐbeis encerradas em 31 de dezembro de 2022, aqui compreendidas: Balanˊo Patrimonial (BP), Demonstraˊ²o do Resultado (DR), Demonstraˊ²o dos Fluxos de Caixa (DFC) e Demonstraˊ²o das Mutaˊ Þes do Patrim×nio Lºquido (DMPL), foram elaboradas a partir das diretrizes contÐbeis e preceitos da Legislaˊ²o Comercial, Lei né 10.406/2002 e demais legislaˊÞes aplicÐveis.

NOTA Né03: DEMONSTRA¤ŭO DO RESULTADO ABRANGENTE
A Demonstraˊ²o do Resultado Abrangente (DRA) foi suprimida conforme faculta os itens 3.18 e 3.19 da NBC TG 1000.

NOTA Né04: REGIME DE CONTABILIZA¤ŭO
O resultado foi apurado de acordo com o regime de competˌncia, que estabelece que as receitas e despesas devem ser incluºdas na apuraˊ²o do resultado dos perºodos em que ocorrerem, sempre simultaneamente quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento. A escrituraˊ²o contÐbil foi realizada com base nas disposiˊÞes contidas na ITG 1000 - CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E M§DIAS EMPRESAS.

NOTA Né05: POLPTICA CONTΞBIL
As principais prÐticas contÐbeis na elaboraˊ²o das demonstraˊÞes contÐbeis levaram em conta as caracterºsticas qualitativas e quantitativas conforme determina aNBC TG 1000 - Compreensibilidade, Competˌncia, Relevºncia, Materialidade, Confiabilidade, Primazia da Essˌncia sobre a Forma, Prudˌncia, Integralidade, Comparabilidade e Tempestividade, estando assim alinhadas com as normas internacionais de contabilidade emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB) adequadas pelo Comitˌ de Pronunciamentos ContÐbeis (CPC) e aprovadas pelo Conselho Federal de Contabilidade para Pequenas e M¶dias Empresas.

NOTA Né06: CONTABILIDADE TERCEIRIZADA (quando aplicÐvel)
Os administradores da empresa optaram pela contrataˊ²o de contabilidade terceirizada, a qual se encontra perfeitamente atinada a legislaˊ²o profissional, e estando assim, regulamentada pelo Conselho Federal de Contabilidade no que tange a questª²o ¶tica e profissional e ainda conforme previsto em clÐusulas contratuais. Assim, a administraˊ²o da empresa, declara que tomou ciˌncia do conteßdo do aludido contrato em todos os seus termos e assim, as presentes demonstraˊÞes refletem e espelham a realidade da empresa em todos os seus termos.

NOTA Né07: MOEDA FUNCIONAL E DE APRESENTA¤ŭO
As demonstraˊÞes contÐbeis estª²o apresentadas em REAIS, que ¶ a moeda funcional da empresa

NOTA Né08: DECLARA¤ŭO DE CONFORMIDADE
A empresa declara expressamente que a elaboraˊ²o e a apresentaˊ²o das demonstraˊÞes contÐbeis estª²o em conformidade com a NBC TG 1000 - Contabilidade para Pequenas e M¶dias Empresas, expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade. A administraˊ²o da empresa tambÐm procedeu ao exame conceitual e concluiu que a empresa nª²o possui prestaˊ²o pßblica de contas e assim encontra-se apta a exercer a faculdade pela aplicaˊ²o do previsto na Contabilidade Para Pequenas e Medias Empresas.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

NOTA Né09: DETERMINA¤ŭO DO RESULTADO

O resultado foi apurado em 31 de dezembro de 2022 e est®em obedi¸ncia ao regime de compet¸ncia. As Demonstra´Þes Cont®beis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com a legisla´²o societ®ria, conforme a Lei né10.406/2002 e demais legisla´Þes aplic®veis, especialmente a NBC TG 1000.

NOTA Né10: ATIVO IMOBILIZADO

O ativo imobilizado foi inicialmente registrado pelo valor do custo histÆrico, sendo considerados como custo todos os valores necess®rios para que o imobilizado estivesse ¯ disposi´²o da administra´²o.
As al°quotas de deprecia´²o est²o fundamentadas no tempo de utiliza´²o dos referidos bens, n²o sendo estabelecido valor residual para fins de c®lculo atrav¶s do m¶todo linear, em conformidade com a NBC TG 1000 e Anexo III da Instru´²o Normativa RFB né1.700/2017.

NOTA Né11: AJUSTES DE EXERCPCIOS ANTERIORES

A administra´²o da empresa declara estar ciente que foram reajustados os saldos iniciais das contas patrimoniais Caixa Geral, Clientes, Despesas Antecipadas, Obriga´Þes Tribut®rias, Parcelamentos e Empr¶stimos, quando necess®rio, a fim de demonstrar efetivamente a realidade econ×mica, financeira e patrimonial da empresa, em conformidade a NBC TG 1000 - Contabilidade para Pequenas e M¶dias Empresas transferidos para o resultado do per°odo atendendo ao regime de compet¸ncia.

JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506
Assinado de forma digital por JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506
Dados: 2024.03.07 15:50:39 -03'00'

Joaquim Costa Galv²o Neto
Reg. no CRC - BA sob o Nł. 9103
CPF: 101.908.305-06

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

JG Auditoria Contábil

FCK CONSTRUÇÕES
E INCORPORAÇÕES LTDA.

Feira de Santana-Ba, 07 de janeiro de 2024.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a empresa **FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**, CNPJ nº 13.298.179/0001-57 possui com base no balanço encerrado em 31/12/2022, os seguintes índices:

1-Índice de Liquidez Corrente - ILC $ILC = \frac{AC}{PC} = \frac{19.111,365,28}{7.844.426,65} = 2,44$	**2- Índice de Liquidez Geral - ILG** $ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} = \frac{19.111,365,28 + 6.546.708,48}{7.844.426,65 + 604.129,62} = 3,04$
3- Índice de Solvência Geral - ISG $SG = \frac{AT}{PC + ELP} = \frac{26.634.047,49}{7.844.426,65 + 604.129,62} = 3,15$	**2- Índice Endividamento- IEG** $IE = \frac{PC + ELP}{AT} = \frac{7.844.426,65 + 604.129,62}{26.634.047,49} = 0,32$

DECLARAÇÃO

A empresa **FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**, CNPJ nº13. 298.179/0001-57, com base no balanço patrimonial vigente, declara para os devidos fins, que possui PATRIMÔNIO LIQUIDO MÍNIMO de R$ 18.185.491,22 (dezoito milhões e cento e oitenta e cinco mil e quatrocentos e noventa e um reais e vinte e dois centavos). Declaramos, ainda, que o capital social é de R$ 16.500.000,00 (dezesseis milhões e quinhentos mil).

JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506
Assinado de forma digital por JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506
Dados: 2024.01.12 09:24:05 -03'00'

JOAQUIM COSTA GALVAO NETO
Reg. no CRC - Ba sob o Nº. 9103
CPF: 101.908.305-06

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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..... :	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO
REGISTRO..... :	BA-009103/O-7
CATEGORIA..... :	CONTADOR
CPF..... :	***.908.305-**

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

Emissão: BAHIA, 28/12/2023 as 14:51:06.
Válido até: 27/03/2024.
Código de Controle: 867426.

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F.C.K CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	13.298.179/0001-57
Número de Ordem do Livro:	51
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 26.634.047,49	R$ 21.748.713,87
ATIVO CIRCULANTE		R$ 19.111.365,28	R$ 21.152.489,48
DISPONIVEL		R$ 151.159,61	R$ 2.557.485,63
DIREITOS REALIZAVEIS		R$ 14.439.617,88	R$ 14.074.416,06
ESTOQUES		R$ 4.520.587,79	R$ 4.520.587,79
ATIVO NAO CIRCULANTE		R$ 7.522.682,21	R$ 596.224,39
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 6.546.708,48	R$ 9.874,12
INVESTIMENTO		R$ 220.650,00	R$ 220.650,00
IMOBILIZADO		R$ 755.199,33	R$ 365.575,87
INTAGIVEL		R$ 124,40	R$ 124,40
ATIVO PERMANENTE		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO DIFERIDO		R$ 0,00	R$ 0,00
PASSIVO		R$ 26.634.047,49	R$ 21.748.713,87
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 7.844.426,65	R$ 4.081.608,52
CREDORES DIVERSOS		R$ 2.609.845,13	R$ 472.083,75
CONTAS A PAGAR		R$ 653.910,41	R$ 147.482,74
IMPOSTOS E ENCARGOS A RECOLHER		R$ 2.590.272,69	R$ 1.462.042,03
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R$ 248.196,17	R$ 2.000.000,00
PARCELAMENTOS		R$ 218.701,08	R$ 0,00
MUTUO		R$ 190.854,15	R$ 0,00
EMPRESTIMOS SCP2 PARA CONSORCIOS		R$ 1.200.000,00	R$ 0,00
EMPRESTIMO DE SOCIOS PARA CONSORCIOS		R$ 132.647,02	R$ 0,00
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R$ 604.129,62	R$ 143.733,30
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R$ 604.129,62	R$ 143.733,30
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 18.185.491,22	R$ 17.523.372,05
CAPITAL SOCIAL		R$ 16.500.000,00	R$ 16.500.000,00
RESERVA DE CAPITAL		R$ 38,41	R$ 38,41
RESERVA DE REAVALIACAO		R$ 143.313,61	R$ 143.313,61
LUCROS OU PREJUIZO ACUMULADOS		R$ 1.542.139,20	R$ 880.020,03

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F1.FB.4F.BF.08.10.71.80.FA.EF.12.8C.C5.83.23.FC.EA.B9.F7.E6-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F.C.K CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	13.298.179/0001-57
Número de Ordem do Livro:	51
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS OPERACIONAIS		R$ 74.060.475,06	R$ 77.718.311,51
(-) VENDAS DE IMOVEIS		R$ 33.981,99	R$ (0,00)
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 11.140.987,61	R$ 1.219.192,07
(-) PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SCP 1		R$ 749.605,57	R$ (0,00)
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SCP 2		R$ 47.505.850,53	R$ 55.367.931,72
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SCP 3		R$ 10.547.674,24	R$ 21.053.799,33
RECEITAS DE ALUGUEL		R$ 39.169,42	R$ 77.388,39
(-) DEDUÇÕES		R$ (2.531.287,21)	R$ (5.049.471,34)
(-) DEDUCOES DE VENDAS		R$ (2.531.287,21)	R$ (5.049.471,34)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS		R$ (63.018.105,74)	R$ (58.713.911,99)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R$ (7.301.958,39)	R$ (1.517.745,14)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS SCP 1		R$ (112.215,88)	R$ (32.257,29)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS SCP 2		R$ (47.089.886,61)	R$ (29.810.863,71)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS SCP 3		R$ (8.514.044,86)	R$ (27.353.045,85)
LUCRO BRUTO		R$ 8.511.082,11	R$ 13.954.928,18
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (3.928.383,72)	R$ (4.886.320,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (1.497.558,45)	R$ (2.028.168,37)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (1.497.558,45)	R$ (2.028.168,37)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (584.750,89)	R$ (695.274,86)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (584.750,89)	R$ (695.274,86)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (20.927,25)	R$ (6.990,82)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (20.927,25)	R$ (6.990,82)
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 257.228,82	R$ 227.087,74
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 257.228,82	R$ 227.087,74
(-) PROVISÕES PARA IR E CSL		R$ (2.082.375,95)	R$ (2.382.973,69)
(-) PROVISAO PARA IR E CSLL		R$ (2.082.375,95)	R$ (2.382.973,69)
EQUIVALÊNCIA PATRIMONIAL		R$ (0,00)	R$ 4.770.223,25
EQUIVALENCIA PATRIMONIAL		R$ 0,00	R$ 4.770.223,25
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 4.582.698,39	R$ 13.838.831,43

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F1.FB.4F.BF.08.10.71.80.FA.EF.12.8C.C5.83.23.FC.EA.B9.F7.E6-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Entidade:	F.C.K CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNP	13.298.179/0001-57	Número de Ordem do Livro:	51
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023				

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R$)
	CAPITAL SOCIAL (R$)	RESERVA DE CAPITAL (R$)	RESERVA DE REAVALIACAO (R$)	LUCROS OU PREJUIZO ACUMULADOS (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2023	16.500.000,00	38,41	143.313,61	1.542.139,20	18.185.491,22
LUCROS ACUMULADOS				(-)14.500.950,60	(-)14.500.950,60
RESULTADO DO EXERCICIO				13.893.822,26	13.893.822,26
RESULTADO DO EXERCICIO				(-)54.990,83	(-)54.990,83
Saldo Final em 31.12.2023	16.500.000,00	38,41	143.313,61	880.020,03	17.523.372,05
Notas					

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F1.FB.4F.BF.08.10.71.80.FA.EF.12.8C.C5.83.23.FC.EA.B9.F7.E6-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	F.C.K CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	13.298.179/0001-57
Número de Ordem do Livro:	51		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	F.C.K CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
NIRE	29200486343
CNPJ	13.298.179/0001-57
Número de Ordem	51
Natureza do Livro	DIARIO GERAL
Município	FEIRA DE SANTANA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	12/04/1983
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	191719

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	F.C.K CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Natureza do Livro	DIARIO GERAL
Número de ordem	51
Quantidade total de linhas do arquivo digital	191719
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 F1.FB.4F.BF.08.10.71.80.FA.EF.12.8C.C5.83.23.FC.EA.B9.F7.E6-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.1 do Visualizador

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
29200486343	13.298.179/0001-57	

NOME EMPRESARIAL
F.C.K CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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**
DIARIO GERAL	51

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
F1.FB.4F.BF.08.10.71.80.FA.EF.12.8C.C5.83.23.FC.EA.B9.F7.E6

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	10190830506	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506	710636689276712176467264829792812941 6	18/09/2023 a 17/09/2024	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	13298179000157	FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA:13298179000157	534565674254499160001229165782123299309764303901	16/01/2024 a 16/01/2025	Sim
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	10190830506	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506	710636689276712176467264829792812941 6	18/09/2023 a 17/09/2024	-
Auditor Independente Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	10190830506	JOAQUIM COSTA GALVAO NETO:10190830506	710636689276712176467264829792812941 6	18/09/2023 a 17/09/2024	-

NÚMERO DO RECIBO:

F1.FB.4F.BF.08.10.71.80.FA.EF.12.8C.
C5.83.23.FC.EA.B9.F7.E6-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/06/2024 às 17:43:47

5D.A4.9E.B5.C2.CA.40.5A
21.07.F4.70.15.51.A2.72

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.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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..... : JOAQUIM COSTA GALVAO NETO
REGISTRO..... : BA-009103/O-7
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.908.305-**

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

Emissão: BAHIA, 25/06/2024 as 15:45:12.
Válido até: 23/09/2024.
Código de Controle: 398146.

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

NOTA N° 01: CONTEXTO OPERACIONAL
FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, cadastrada no CNPJ Nº 13.298.179/0001-57 constituída em 12/04/1983, tributada pelo regime do lucro presumido, com ramo de atividade o CNAE 4120-4/00 - construção de edifícios FEIRA DE SANTANA-BA, Rua Campina Grande 150 mod. II sala 01.

NOTA N° 02: POLÍTICA CONTÁBIL E DEMONSTRAÇÕES
As demonstrações contábeis encerradas em 31 de dezembro de 2023, aqui compreendidas: Balanço Patrimonial (BP), Demonstração do Resultado (DR), Demonstração dos Fluxos de Caixa (DFC) e Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL), foram elaboradas a partir das diretrizes contábeis e preceitos da Legislação Comercial, Lei n° 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis.

NOTA N° 03: DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE
A Demonstração do Resultado Abrangente (DRA) foi suprimida conforme faculta os itens 3.18 e 3.19 da NBC TG 1000.

NOTA N° 04: REGIME DE CONTABILIZAÇÃO
O resultado foi apurado de acordo com o regime de competência, que estabelece que as receitas e despesas devem ser incluídas na apuração do resultado dos períodos em que ocorrerem, sempre simultaneamente quando se correlacionarem, independentemente de recebimento ou pagamento. A escrituração contábil foi realizada com base nas disposições contidas na ITG 1000 - CONTABILIDADE PARA PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS.

NOTA N° 05: POLÍTICA CONTÁBIL
As principais práticas contábeis na elaboração das demonstrações contábeis levaram em conta as características qualitativas e quantitativas conforme determina aNBC TG 1000 - Compreensibilidade, Competência, Relevância, Materialidade, Confiabilidade, Primazia da Essência sobre a Forma, Prudência, Integralidade, Comparabilidade e Tempestividade, estando assim alinhadas com as normas internacionais de contabilidade emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB) adequadas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e aprovadas pelo Conselho Federal de Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

NOTA N° 06: CONTABILIDADE TERCEIRIZADA (quando aplicável)
Os administradores da empresa optaram pela contratação de contabilidade terceirizada, a qual se encontra perfeitamente atinada a legislação profissional, e estando assim, regulamentada pelo Conselho Federal de Contabilidade no que tange a questão ética e profissional e ainda conforme previsto em cláusulas contratuais. Assim, a administração da empresa, declara que tomou ciência do conteúdo do aludido contrato em todos os seus termos e assim, as presentes demonstrações refletem e espelham a realidade da empresa em todos os seus termos.

NOTA N° 07: MOEDA FUNCIONAL E DE APRESENTAÇÃO
As demonstrações contábeis estão apresentadas em REAIS, que é a moeda funcional da empresa

NOTA N° 08: DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
A empresa declara expressamente que a elaboração e a apresentação das demonstrações contábeis estão em conformidade com a NBC TG 1000 - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, expedida pelo Conselho Federal de Contabilidade. A administração da empresa também procedeu ao exame conceitual e concluiu que a empresa não possui prestação pública de contas e assim encontra-se apta a exercer a faculdade pela aplicação do previsto na Contabilidade Para Pequenas e Medias Empresas.

Este documento foi assinado digitalmente por Joaquim Pedro Da Gama Neto Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 1439EFA1-AE49-6467-2B39-15E1-3A7B-C68D.

NOTA N° 09: DETERMINAÇÃO DO RESULTADO

O resultado foi apurado em 31 de dezembro de 2023 e está em obediência ao regime de competência. As Demonstrações Contábeis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com a legislação societária, conforme a Lei n° 10.406/2002 e demais legislações aplicáveis, especialmente a NBC TG 1000.

NOTA N° 10: ATIVO IMOBILIZADO

O ativo imobilizado foi inicialmente registrado pelo valor do custo histórico, sendo considerados como custo todos os valores necessários para que o imobilizado estivesse à disposição da administração.
As alíquotas de depreciação estão fundamentadas no tempo de utilização dos referidos bens, não sendo estabelecido valor residual para fins de cálculo através do método linear, em conformidade com a NBC TG 1000 e Anexo III da Instrução Normativa RFB n° 1.700/2017.

NOTA N° 11: AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES

A administração da empresa declara estar ciente que foram reajustados os saldos iniciais das contas patrimoniais Caixa Geral, Clientes, Despesas Antecipadas, Obrigações Tributárias, Parcelamentos e Empréstimos, quando necessário, a fim de demonstrar efetivamente a realidade econômica, financeira e patrimonial da empresa, em conformidade a NBC TG 1000 - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas transferidos para o resultado do período atendendo ao regime de competência.

Joaquim Costa Galvão Neto
Reg. no CRC - BA sob o Nº. 9103
CPF: 101.908.305-06

Este documento foi assinado digitalmente por Joaquim Costa Galvao Neto e Pedro Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinador.serpro.gov.br e utilize o código 1439EFA1-AE49-64B7-2EB9-15E1-3A7B-C68D.

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Resultado do período	13.838.831,43
Depreciação e amortização	389.623,46
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	14.228.454,89
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	2.066.019,14
Aumento (Redução) em fornecedores	(2.137.761,38)
(Aumento) Redução em Impostos e contribuições a compensar	2.099.052,71
Aumento (Redução) em contas a pagar e provisões	(1.929.339,95)
Aumento (Redução) no Imposto de Renda e Contribuição Social	2.309.563,69
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	16.635.083,45
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	16.635.083,45
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	16.635.083,45
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	
Empréstimos Concedido	(123.156,63)
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(123.156,63)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Pagamentos de lucros e dividendos	(14.500.950,60)
Empréstimos tomados	2.000.000,00
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(12.500.950,60)
Aumento nas Disponibilidades	2.406.326,02
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	151.159,61
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	2.557.485,63

JOAQUIM COSTA GALVAO NETO
Reg. no CRC - BA sob o No. BA-009103/O-7
CPF: 101.908.305-06

Este documento foi assinado digitalmente por Joaquim Costa Galvao Neto e Pedro Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinador.serpro.gov.br e utilize o código 1D439EFA-AE49-64B7-2B39-15E1-3A7B-C68D.

JG Auditoria Contábil

Feira de Santana-Ba, 28 de junho de 2023.

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que a empresa **FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**, CNPJ nº 13.298.179/0001-57 possui com base no balanço encerrado em 31/12/2023, os seguintes índices:

1-Índice de Liquidez Corrente - ILC $ILC = \frac{AC}{PC} = \frac{21.152.489,48}{4.081.608,52} = 5,18$	**2- Índice de Liquidez Geral - ILG** $ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} = \frac{21.152.489,48 + 9.874,12}{4.081.608,52 + 143.733,30} = 5,01$
3- Índice de Solvência Geral - ISG $SG = \frac{AT}{PC + ELP} = \frac{21.748.713,87}{4.081.608,52 + 143.733,30} = 5,15$	**2- Índice Endividamento- IEG** $IE = \frac{PC + ELP}{AT} = \frac{4.081.608,52 + 143.733,30}{21.748.713,87} = 0,19$

DECLARAÇÃO

A empresa **FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA**, CNPJ nº13. 298.179/0001-57, com base no balanço patrimonial vigente, declara para os devidos fins, que possui PATRIMÔNIO LIQUIDO MÍNIMO de R$ 17.523.372,05 (dezessete milhões e quinhentos e vinte e três mil e trezentos e setenta e dois reais e cinco centavos). Declaramos, ainda, que o capital social é de R$ 16.500.000,00 (dezesseis milhões e quinhentos mil).

JOAQUIM COSTA GALVAO NETO
Reg. no CRC - Ba sob o Nº. 9103
CPF: 101.908.305-06

Este documento foi assinado digitalmente por Joaquim Costa Galvao Neto e Pedro Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinador.serpro.gov.br e utilize o código 1439EFA1-AE49-64B7-2E99-15E1-3A7B-C68D.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://izisign.com.br/Verificar/96FA-AD49-6467-2ECA ou vá até o site https://izisign.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 96FA-AD49-6467-2ECA

Hash do Documento

295BAB9CE160AFC823AFFCAA1B5C7123D01C54D6D4A80D9E9082D51B8559A52A

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/06/2024 é(são) :

☑ Joaquim Costa Galvão Neto (Signatário) - 101.908.305-06 em 28/06/2024 17:21 UTC-03:00
Nome no certificado: Joaquim Costa Galvao Neto
Tipo: Certificado Digital

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

CERTIDÃO Nº: 00539271E

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 05/08/2024, verifiquei **NADA CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 13.298.179/0001-57
Endereço: RUA CAMPINA GRANDE, Nº 150

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.

Salvador, segunda-feira, 5 de agosto de 2024

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

À COPEL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS

A empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**, CPF sob o nº 015.577.515-44, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame, DECLARA, em observância ao art. 102, §3o, da Lei estadual no 9.433/2005, para fins de prova de qualificação econômico-financeira, que, na data da sessão pública de abertura da licitação acima indicada, esta licitante tem em vigor os contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas.
Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.

Licitante: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		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.
LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024		

RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS

CONTRATANTE	Nº DO CONTRATO	OBJETO	DATA DE INÍCIO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL DO CONTRATO	SITUAÇÃO ATUAL (% CONCLUÍDO)	SALDO CONTRATUAL ATUAL
CONDER	100/2021	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE SANTA RITA DE CÁSSIA, SÃO DESIDÉRIO E SÃO FÉLIX DO CORIBE – BAHIA	01/2022	34 MESES	71.462.271,73	95,28%	3.370.249,32
CONDER	038/2022	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 04 (QUATRO) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE CÂNDIDO SALES, LICÍNIO DE ALMEIDA, MALHADA E MORTUGABA – BAHIA	05/2022	29 MESES	80.387.389,15	80,28%	15.851.145,68
JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NA BAHIA CNPJ 05.442.957/0001-01	19757370	EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ED. FORUM POMPEU DE SOUZA BRASIL (JEF 02) E ESTACIONAMENTO EXTERNO, LOCALIZADO NA 4A. AV. DO CAB, SALVADOR-BA.	01/2024	10 MESES	4.449.195,21	78,72%	946.759,80
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO-BA	298/2024	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA COM ALAMBRADO E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO EM PRAIA DO FORTE NO MUNICÍPIO DE MATA DE SÃO JOÃO/BA.	05/2024	4 MESES	2.029.707,10	17,24%	1.679.785,60
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRTURA E OBRAS PÚBLICAS - SEINFRA	012/2024	EXECUÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS EM ATÉ200 IMÓVEIS ABRANGENDO A PREFEITURA BAIRRO I- CENTRO/BROTAS; PREFEITURA BAIRRO VII-LIBERDADE/SÃO CAETANO; PREFEITURA BAIRRO II- SUBÚRBIO/ILHAS; PREFEITURA BAIRRO V- CIDADE BAIXA E PREFEITURA BAIRRO VI-BARRA/PITUBA	06/2024	24 MESES	5.364.476,15	97,28%	145.833,28
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESPÍRITO SANTO – SESI-DR/ES	2024.0164.1.00.50.55	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA REFORMAS NA UNIDADE DO SESI LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA-ES	07/2024	7 MESES	8.110.000,00	99,05%	76.988,18
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA DE SÃO JOÃO-BA	643/2024	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE URBANIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECATÓRIOS NO ÂMBITO DO PROGRAMA PPI- INTERVENÇÕES EM FAVELAS/PROVISÃO HABITACIONAL, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N°352.768-10/2011 FIRMADO ENTRE O MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA E PREFEITURA DE MATA DE SÃO JOÃO/BA.	08/2024	12 MESES	4.853.497,11	0,00	4.853.497,11
						TOTAL(R$) - VA	**26.924.258,91**

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

_____
João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

FCK CONTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA – CNPJ 13.298.179/0001-57

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

" {- t 9wLb¤9b5<b/L! 59h. w! { t¯. [L/! { 59{! [¹ ! 5hw– {- / ht

w9C♂ hb/ hww<b/L! b ⇖ れれれれ㈱れれ。

t wh/ 9{{h ! 5a Lb Lt{¤w! ¤L¹ h b ⇖♂ん うれわ㈱れれ。

59/ [! w! 4%h 595Lt{t hbL L[L5! 59 CLb! b/ 9Lw! [N- L5!

! т Iix↑т↕LtC/ Y / hb¤w- 4l 9{ 9 Lb/ hwt hw! 4l 9{ [¤5! ⇔CLt↕д↑C↑LtLIIX/ bt W↕LIX IXII⇖ろれ㈱ うろん ㈱れれろろん☞
дIXI ↕тот IILtw↑L/ LtIixXLtLD↑LtLDbт⇔II⇖ろれ㈱w ↺т©tILbpCLDLt⇔Cт↑LtLoт {LtI↑LtLtL㈱! ⇔/ 9t ろれ㈱れろろ⇔II↕↑т Lt↑IX
↑тix↑т↕т I↑LbpLtixX↕т↺дIXI↑LbpIX⇔IX{↑㈱W! v- La /h{¤! D! [¹ %h b9¤h⇔т↑Lt↕C%t↑IX⇔дIXI↑LbpIX↑⇔CLt↕д↑C↑IXIIX
/ tC↕IX IXII⇖ろれ㈱わろ㈱れわ㈱れを↑т↺Lt↑↑IXixX↑IXLt↕LtIXLL/↕IX IXII⇖/ w/ . ! 㐂れ ろれ㈱h □Ab⇔тдA%Lt↑IX⇔↺т дIXI r Lt↕т
IIX↕↑т↕ixд↑C↑LX↕r LA%LtI↑IX↕т I Ltт↑↑LbpIX↕т I ろれ㈱わ㈱れわ♂

59a hb{¤w! ¤L¹ h 5! 5Lt{t hbL L[L5! 59 CLb! b/ 9Lw! [N- L5!

5Ct ∃5Ct↕ixXLtGt%bLpт CLtLLtDтCt↑Lt[ぁ↺tbLt

t[∃tL↑↑tCIXLtLtIX[ぁ↺tbIX

¹ ! ∃↕IXILt↑X↑tIXoIX↕↕LAoIX↕дIXI↑↑Lt↑↺Lt↕oLt IX↑Lt т ↕т↑↑tAIX↕т I LtIbLtIт I↑IXIX↕Lt CLtLt↑ ᵀᴱᴺ↑IXLtIX↕ X↑⇔ыIX↕
oL! o ICLtLt↑↑LtAыIXt ↩ r ½tbLt

5Ct ∃ ろれ↩t[、– ¹ !

5Ct ∃ ろれ↩wえろ㈱ろ㈱ろ㈱

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://izisign.com.br/Verificar/CBD7-EDF0-17FA-D1B8 ou vá até o site https://izisign.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: CBD7-EDF0-17FA-D1B8

Hash do Documento

88CAD8359AB276DC34BD3E5C868948ACFFE0B50806C2A5C9C75802B55723BEFA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/08/2024 é(são) :

☑ Joaquim Costa Galvão Neto (Signatário) - 101.908.305-06 em 07/08/2024 11:13 UTC-03:00
Nome no certificado: Joaquim Costa Galvao Neto
Tipo: Certificado Digital

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

CREA-BA

Nº 244161/2024
Emissão: 05/07/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 7Z0yx

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: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 13.298.179/0001-57

Registro: 0000029860

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 16.500.000,00

Data do Capital: 24/11/2017

Faixa: 7

Objetivo Social: ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; PERFURAÇÕES E SONDAGENS PARA FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO; INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÕES; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS EM EDIFICAÇÕES; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIA DE ARMÁRIOS EMBUTIDOS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; LOTEAMENTO DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA CAMPINA GRANDE, 150, MOD II, SALA 01, QUEIMADINHA, FEIRA DE SANTANA, BA, 44050782

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 22/06/1983

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000002986BA

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: CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO

Registro: 0500964777

CPF: 148.***.***-34

Data Início: 29/10/1997

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FERNANDA MEDEIROS LEITE

Registro: 0520538684

CPF: 059.***.***-31

Data Início: 20/06/2024

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7Z0yx
Impresso em: 05/07/2024 às 15:42:42 por: adapt, ip: 187.44.246.60

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

CREA-BA

Nº 244161/2024
Emissão: 05/07/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 7Z0yx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Art. 7º da Lei 5.194/66, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569/33, cc Art. 7º da Res. 218/73 com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1.º da citada Resolução referentes a aeroportos, portos , pontes e barragens, com base no Art. 5º § 2º da Res. 1073/16, do Confea.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO

Registro: 0500486069

CPF: 895.***.***-49

Data Início: 17/10/2006

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

Registro: 0514221186

CPF: 015.***.***-44

Data Início: 09/09/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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 222481/2024
Emissão: 07/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: zy5W5

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: JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
Registro: 0514221186
CPF: 015.***.***-44

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/03/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens
Restrições: com exceção das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1º da mesma resolução referente a aeroportos, portos e barragens
Instituição de Ensino: UNIFACS - UNIVERSIDADE SALVADOR
Data de Formação: 05/02/2015

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: CONSÓRCIO SEC/CJ
Registro: 0010214674
CNPJ: 40.453.107/0001-00
Data Ínicio: 22/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO ESCOLAR LP 045 - 2021
Registro: 0010250964
CNPJ: 44.305.618/0001-35
Data Ínicio: 10/12/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO ESCOLAR LP 062 - 2021
Registro: 0010250921
CNPJ: 44.333.637/0001-75
Data Ínicio: 10/12/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: zy5W5
Impresso em: 07/03/2024 às 10:25:02 por: adapt, ip: 187.44.245.227

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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 222481/2024
Emissão: 07/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: zy5W5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Empresa: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000029860
CNPJ: 13.298.179/0001-57
Data Ínicio: 09/09/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: zy5W5
Impresso em: 07/03/2024 às 10:25:02 por: adapt, ip: 187.44.245.227

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky

Endereço - Rua Professor Aristides Novis, nº 474, Apt. 2501, Empreendimento Terrazzo San Lazzaro, Federação, Salvador – BA; **Nascimento** - 14/05/1991

Formação

UNIFACS - Universidade Salvador - Bacharelado em Engenharia Civil — CONCLUSÃO 2015
FGV - Fundação Getúlio Vargas - MBA em Gestão Empresarial — CONCLUSÃO 2016
FESPSP - Fundação de Sociologia e Política de São Paulo - MBA em PPPs e Concessões — CONCLUSÃO 2017

Experiências

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Projetos e Obra — AGO 2016 – JUN 2020
OBJETO: Construção Civil e Manutenção de 02 Galpões Industriais com Área Total Construída de 5.348,20 m²
NATUREZA: Comercial
LOCALIZAÇÃO: Olhos D'Água, Feira de Santana - BA
QUANTITATIVOS: 5.348,20 m² (Área Construída).

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra — SET 2015 – DEZ 2017
OBJETO: Construção do Complexo Gastronômico e Cultural - Centro SESC FEIRA II
NATUREZA: Edifício Comercial
LOCALIZAÇÃO: Centro, Feira de Santana - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 6.588,20 m²
QUANTITATIVOS: 6.288,97m² (Área Construída).

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Projetos e Obra — NOV 2017 – DEZ 2018
OBJETO: Construção do Residencial Santo Estêvão II
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Lagoinha, Santo Estêvão - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 26.906,75 m²
QUANTITATIVOS: 4.747,47 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Obra — JUN 2018 – AGO 2020
OBJETO: Reforma e ampliação do Hospital Dom Antônio Monteiro - Hospital Regional de Sr. Do Bonfim
NATUREZA: Hospitalar
LOCALIZAÇÃO: Praça Duque de Caxias, 172, Centro - Sr.do Bonfim - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 8.928,25 m²
QUANTITATIVOS: 1.855,00 m² (Área Ampliação e reforma)

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Projetos e Obra — FEV 2017 – MAI 2019
OBJETO: Construção do Condomínio Residencial Moradas do Monte - 1a Etapa
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Rua B, S/N, Rodoviário - Sr.do Bonfim - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 23.885,21 m²
QUANTITATIVOS: 1.728,00 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Projetos e Obra — JAN 2018 – MAI 2019
OBJETO: Reforma e ampliação da Câmara de Vereadores de Santo Antônio de Jesus - BA
NATUREZA: Comercial
LOCALIZAÇÃO: Rua Manoel José da Paixão Araújo, 58 - Santo Antônio de Jesus - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 353,86 m²
QUANTITATIVOS: 643,72 m² (Área ampliação e reforma)

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Obra — ABR 2015 – JUN 2016
OBJETO: Construção do Centro Logístico e Multiuso Subaé
NATUREZA: Comercial
LOCALIZAÇÃO: Rua Bege Baia, S/N - Subaé, Feira de Santana - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 319.122,00 m²
QUANTITATIVOS: 74.488,59 m² (Urbanização)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

AUTORIZAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**, nacionalidade brasileira, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 13.045.732-90 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, DECLARO que integrarei a equipe técnica da empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado regularmente inscrita no CNPJ sob o número 13.298.179/0001-57, para executar e acompanhar a execução das atividades técnicas relacionadas ao objeto licitado, na hipótese de o mesmo ser adjudicado a esta empresa, pelo que AUTORIZO, a minha indicação e inclusão como engenheiro civil responsável técnico e membro da equipe técnica responsável pela prestação dos serviços licitados nos termos do Edital Licitatório epigrafado.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
Engenheiro Civil
CPF nº015.577.515-44
CREA nº 0514221186

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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 222486/2024
Emissão: 07/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: wWBCB

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: ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO
Registro: 0500486069
CPF: 895.***.***-49
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/05/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: Universidade Estadual de Feira de Santana
Data de Formação: 19/05/2006

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE FEIRA DE SANTANA
Data de Formação: 17/09/2008

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MASTER BIM: FERRAMENTAS DE GESTÃO E PROJETO
Instituição de Ensino: IPOG - INSTITUTO DE POS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO LTDA
Data de Formação: 13/12/2020

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: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000029860
CNPJ: 13.298.179/0001-57
Data Ínicio: 17/10/2006
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.



Ícaro Argonauta Razera de Azevedo

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/8064300652574015
ID Lattes: **8064300652574015**
Última atualização do currículo em 19/01/2022

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Estadual de Feira de Santana (1996), Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Faculdade de Tecnilogia e Ciências (1998) e Oós-gradução Lato Sensu emMartes BIM: Ferramentas e Gestão e Projeto. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Construção Civil, atuando principalmente nos seguintes temas: materiais de construção, construção civil, revestimentos, topografia, projetos hidráulicos e sanitários, elétricos, estruturas convencionais, licitações, legislação e incorporação imobiliária. Professor da FTC - Faculdade de Tecnologia e Ciências entre 2010 e 2021, no curso de Engenharia Civil. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Ícaro Argonauta Razera de Azevedo
Nome em citações bibliográficas RAZERA, Í. A.
Lattes iD http://lattes.cnpq.br/8064300652574015

Endereço

Endereço Profissional
FCK Construções e Incorporações LTDA.
Rua Campina Grande, 150 Módulo 2
Queimadinha
44050-782 - Feira de Santana, BA - Brasil
Telefone: (75) 33218999
Ramal: 29
Fax: (75) 36238999
URL da Homepage: www.fckconstrucoes.com.br

Formação acadêmica/titulação

2011 Especialização em andamento em MBA Executivo em Gestão de Projetos. (Carga Horária: 390h).
SENAI - Departamento Regional da Bahia, SENAI/DR/BA, Brasil.

2008 Especialização em andamento em MBA em Controladoria e Finanças. (Carga Horária: 450h).
Faculdade de Tecnologia e Ciências, FTC, Brasil.

2019 - 2021 Especialização em Master BIM: Ferramentas de Gestão e Projeto. (Carga Horária: 432h).
Instituto de Pós-Graduação e Graduação, IPOG, Brasil.
Título: Modelo Arquitetônico e Orçamento Executivo em BIM: o uso adequado de paredes parametrizadas no Revit®..

2006 - 2008 Especialização em Pós-gradução em Eng. de Seg. do Trabalho. (Carga Horária: 600h).
Fundação de Fomento à Tecnologia e à Ciência, FUNDAÇÃO FTC, Brasil.
Título: Risco ao qual os trabalhadores estão expostos na indústria da metalurgia em Feira de Santana nos últimos 5 anos.
Orientador: Lenaldo Almeida.

1997 - 2006 Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

Formação Complementar

2015 - 2015 Concreto Pre-moldado - Fundamentos do Sistema. (Carga horária: 10h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2015 - 2015 Curso Software QiBuider - Gerenciador de Arquivos. (Carga horária: 12h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2014 - 2015 Solo de Corte - Taludes, Muros de Arrimo e Escor. (Carga horária: 16h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

Este documento foi assinado digitalmente por Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0A302390-5EF4-4D7A-BD68-D.

Este documento foi assinado digitalmente por Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0A302390-5EF4-4D7A-BD68-D.

2012 - 2012 Conceitos de Est. Global para Proj de Edificios. (Carga horária: 20h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2012 - 2012 Palestra de Durabilidade das Estr. de Concreto. (Carga horária: 4h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2012 - 2012 Norma Regulamentadora 18 Ilustrada. (Carga horária: 2012h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2011 - 2012 Instalações Pred. de Água Quente - Distribuição. (Carga horária: 20h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2011 - 2011 inst. Prediais de Água Fria - Fundamentos. (Carga horária: 24h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2011 - 2011 Instalações Prediais de Água Pluviais. (Carga horária: 20h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2011 - 2011 Inst. Prediais de Águas Frias - Dimensionamento. (Carga horária: 20h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2011 - 2011 Instalações Hidr. Prediais água Quente - Geração. (Carga horária: 24h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2011 - 2011 Instalações Prediais Esgoto Sanitário. (Carga horária: 24h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2010 - 2010 Instalações Elétricas Prediais. (Carga horária: 24h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2007 - 2007 Gerenciamento de resíduos Sólidos Urbanos. (Carga horária: 8h).
Associação Brasileira de Resíduos Sólidos e Limpeza Pública, ABLP, Brasil.

2006 - 2006 Eberick V5 Gold. (Carga horária: 30h).
MN Tecnologia e Treinamento Ltda., MN, Brasil.

2005 - 2005 Curso Básico - Lumine. (Carga horária: 16h).
S3ENG - Empresa de Inteligência Aplicada a Engenharia, S3ENG, Brasil.

2005 - 2005 Curso Básico - Hydros. (Carga horária: 16h).
S3ENG - Empresa de Inteligência Aplicada a Engenharia, S3ENG, Brasil.

2004 - 2004 Racionalização no canteiro de obras. (Carga horária: 8h).
SENAI - Departamento Regional da Bahia, SENAI/DR/BA, Brasil.

2004 - 2004 Sistema de Posicionamento Global. (Carga horária: 21h).
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia, BREABA, Brasil.

2004 - 2004 Orçamento e Cálculo de Custo Para Obras de Engenha. (Carga horária: 20h).
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia, BREABA, Brasil.

2003 - 2003 Software Volare 7.0 - Banco de Dados e Orçamento. (Carga horária: 8h).
PINIWeb Sistemas para engenharia, PINI, Brasil.

2003 - 2003 Disciplina: Materiais de Construção II. (Carga horária: 75h).
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Brasil.

2003 - 2003 Formação de auditores internos da qualidade. (Carga horária: 16h).
SENAI - Departamento Regional da Bahia, SENAI/DR/BA, Brasil.

2003 - 2003 Custos da produção e orçamento de obras. (Carga horária: 16h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

2003 - 2003 Prevenção de acidentes do trabalhos. (Carga horária: 16h).
J. E. Assessoria de Segurança, J.E., Brasil.

2003 - 2003 Disciplina: Mecânica geral II. (Carga horária: 75h).
Universidade Federal da Bahia, UFBA, Brasil.

2002 - 2002 Chefia e liderança nso dias atuais. (Carga horária: 12h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

2002 - 2002 Administração do Tempo. (Carga horária: 12h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

2001 - 2001 Medição de Consumo de Materiais. (Carga horária: 12h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

2001 - 2001 Custos e Perdas na Construção. (Carga horária: 16h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

2000 - 2000 Planejamento de Obras. (Carga horária: 30h).
SENAI - Departamento Regional da Bahia, SENAI/DR/BA, Brasil.

1999 - 1999 Superfícies Mínimas. (Carga horária: 20h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

1998 - 1998 A Formaliz da matem e os proble de consis e comple. (Carga horária: 8h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

1998 - 1998 Trigonometria em suas mãos. (Carga horária: 4h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

1997 - 1997 Manutneção e recuperação de estruturas de concreto. (Carga horária: 16h).
Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

Atuação Profissional

Este documento foi assinado digitalmente por Ubiratan Pedro De Carvalho Azevedo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D4302B9E5EE4DCA7BD0E68D.

Vínculo institucional

2010 - 2021 Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor Especialista, Carga horária: 16

Atividades

02/2018 - 12/2020 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Pavimentação

07/2017 - 12/2017 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Elementos de Arquitetura
Concreto Armado I
Instalações hidráulicas e sanitárias
Pavimentação

02/2017 - 06/2017 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Elementos de Arquitetura
Pavimentação

07/2016 - 12/2016 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Elementos de Arquitetura

02/2016 - 06/2016 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Elementos de Arquitetura

07/2015 - 12/2015 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Elementos de Arquitetura e Urbanismo
Instalações Hidráulicas e Sanitárias

01/2015 - 06/2015 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Elementos de Arquitetura e Urbanismo
Instalações Hidráulicas e Sanitárias

07/2014 - 12/2014 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Concreto Armado I
Elementos de Arquitetura e Urbanismo

01/2014 - 06/2014 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Construções de Concreto I
Elementos de Arquitetura e Urbanismo
Instalações Hidráulicas e Sanitárias

07/2013 - 12/2013 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Construções de Concreto I
Instyalações Hidráulicas e Sanitárias
Elementos de Arquitetura e Urbanismo

02/2013 - 06/2013 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Construções de Concreto I
Elementos de Arquitetura e Urbanismo
Instalações Hidráulicas e Sanitárias

08/2012 - 12/2012 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Elementos de Arquitetura e Urbanismo
Estágio Profissionalizante I
Estágio Profissionalizante II
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Materiais de Construção Civil II

01/2012 - 06/2012 Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Concreto Armado I
Elementos de Arquitetura e Urbanismo

Este documento foi assinado digitalmente por Ítalo Pedro De Freitas De Azevedo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D4325995E5EE4DCA7BD0E68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Ítalo Pedro De Freitas De Azevedo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D4325995E5EE4DCA7BD0E68D.

Estágio Profissionalizante I
Instalações Hidráulicas e Sanitárias

07/2011 - 12/2011
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Concreto Armado I

01/2011 - 06/2011
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Construção Civil I
Construção Civil II
Instalações Elétricas
Instalações Hidráulicas e Sanitárias
Trabalho Interdisciplinar Dirigido I - TID I

07/2010 - 12/2010
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Construção Civil I
Instalações Elétricas de Baixa Tensão

03/2010 - 06/2010
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Desenho Técnico
Expressões Gráficas
Instalações Elétricas de Baixa Tensão

03/2010 - 06/2010
Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Desenho Técnico

FCK Construções e Incorporações LTDA, FCK, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - Atual
Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheiro Civil, Carga horária: 40

Outras informações
Atuação na direção e condução de projetos, orçamento, licitações, direção técnica de obras da coorporação.

Vínculo institucional

2000 - 2006
Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Engenheiro Trainee, Carga horária: 20

Atividades

06/2006 - Atual
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Serviços especializado em engenharia da Construção Civil, Desenvolvimento de projetos, elaboração de orçamentos, suporte técnico às obras, gerencimento de obras, elaboração de licitações.

06/2013 - 12/2016
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Construção do residencial Alvorada composto por 492 unidades.

02/2014 - 08/2016
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Construção do residencial Santo Estevão composto por 404 unidades habitaionais.

02/2014 - 08/2016
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Consturção do residencial Águas Claras, composto por 448 unidades.

06/2013 - 02/2016
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Construção de 490 unidades residencial do empreendimento Vila Esperança.

09/2012 - 04/2015
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Residencial Fazenda Grande III, composto de 500 unidades tipo apartamento.

09/2011 - 04/2013
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Condomínio Residencial Parque Cajueiro, 320 unidades tipo apartamento. Gerenciamento de obra.

01/2012 - 12/2012
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Residencial Santo Antonio de Jesus III, composto por 297 unidades residenciais tipo village.

01/2011 - 12/2012
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Residencial Vida Nova Aeroporto. Composto de 500 unidades residenciais tipo apartamento.

12/2009 - 07/2011
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Condomínio Residencial Ecoville, 486 unidades residenciais. Gerenciamento de obras, Projetos hidra-sanitário e elétrico.

10/2007 - 12/2008
Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.

Este documento foi assinado digitalmente por Lucio Regis Pereira Cajueiro De Nazareno.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D4302B90E5EE4DEA7BD0E68D.
Este documento foi assinado digitalmente por Lucio Regis Pereira Cajueiro De Nazareno.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D4302B90E5EE4DEA7BD0E68D.

Serviço realizado
Condomínio Residencial dos Cardeais.

12/2006 - 12/2007 Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Rede de Esgotamento Sanitário nos conjuntos Milton Gomes e Centenário.

12/2006 - 12/2007 Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Rede de Esgotamento Sanitário em Diversas do bairro Chácara São Cosme.

06/2006 - 09/2007 Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Urbanização da Praça Jackson do Amauri - Monumento ao Caminhoneiro.

08/2006 - 01/2007 Serviços técnicos especializados , Setor de Engenharia.
Serviço realizado
Reforma do Estádio Alberto de Oliveira (Jóia da Princesa).

05/2000 - 05/2006 Estágios , Setor de Engenharia.
Estágio realizado
Desenvolvimento de projetos, elaboração de orçamentos, suporte técnico às obras, gerencimento de obras, elaboração de licitações.

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: estruturas de concreto armado.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Instalações Prediais.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Materiais e Componentes de Construção.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Processos Construtivos.
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Garantia de Controle de Qualidade.

Idiomas

Espanhol Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2013 Professor homenageado pelos formandos do curso de Engenharia Civil., FTC - Faculdade de Tecnologia e Ciências.
2013 Paraninfo da Turma de Engenharia Civil 2013.1, FTC - Faculdade de Tecnologia e Ciências.

Produções

Produção bibliográfica

Apresentações de Trabalho

1. **RAZERA, Í. A.**. Minicurso em Planejamento e Orçamentos de Obras. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **RAZERA, Í. A.**. Ferramenta computacional Aplicada na Engenharia Civil. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Bancas

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. NASCIMENTO, G. J., **RAZERA, Í. A.**. Banca Examinadora para Seleção de Professor - Desenho Técnico. 2010.
2. NASCIMENTO, G. J., **RAZERA, Í. A.**. Banca Examinadora para Seleção de Professor - Expressões Gráficas. 2010.

Este documento foi assinado digitalmente por Ítalo Pedro De Razera e DK Assinador.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D4302E90-5EB4-DEA7-BD58-D.

3. NASCIMENTO, G. J.; **RAZERA, Í. A.**. Banca Examinadora para Seleção de Professor - Mecanica Geral. 2010.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Concreteshow. 2010. (Outra).
2. Feicon - Batimat 2010. 2010. (Outra).
3. FEICON - Feira Internacional da Industria da Construção. 2005. (Outra).
4. REVESTIR - Feira Internacional de Revestimentos. 2005. (Outra).
5. Expoconstrução 2004. 2004. (Outra).
6. Seminário Solução Gerdau para Lajes Treliçadas. 2004. (Seminário).
7. Expoconstrução 2003. 2003. (Outra).
8. 1º Seminário de Matemática da UEFS - Mini-curso: Superfícies mínimas. 1999. (Outra).
9. .Seguro-Desemprego. 1998. (Seminário).
10. II Congresso Internacional de Engenharia Gráfica nas Artes e no Desenho e 13º Simpósio Nacional de Gemometria Descritiva. 1998. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Anderson Matos Mota Oliveira. Construção Sustentável em habitações populares: Estudo sobre boas práticas no campo da eficiência energética.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
2. João Lázaro Santos Gazar. Utilização de Argamassa Projetada. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
3. Juliana Miranda Verríssimo. Qualidade e planejamento construtivo: Importância de controlar atividades que não agregam valor.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
4. Mário Pereira da Luz. Utilidade do Programa quase-acidente na construção civil. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
5. Mirella Cerqueira Mascarenhas Suzarte. Utilização de resíduos de base cimentícia como agregado graúdo na produção de concreto. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
6. Nathália Dourado Pereira. Análise conparativa de custos diretos entre sistemas estruturais to tipo mural com blocos de concreto e cerâmico.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
7. Lima, Luciana Bezerra de. Gerenciamento do Sistema de Qualidade no Canteiro de Obra: Estudo de Caso em Feira de Santana. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
8. Borges, Lindiane dos Santos. Resistência ao Uso do Cinto de Segurança nos Trabalhos em Altura na Construção Civil. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
9. Santos, Ana Amélia Mota dos. Planejamento Urbano: estudo de Caso da Feira Livre na cidade de araci / BA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
10. Cordeiro, Carlos Sergio Britto. Estudo de Caso sobe a importância da Organização e Administração dos Serviços de Drenagem urbana em Salvador. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Faculdade de Tecnologia e Ciências. Orientador: Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 17/06/2022 às 17:18:19

Este documento foi assinado digitalmente por Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D43259E55E4DCA7BD0E68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Ícaro Argonauta Razera de Azevedo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código D43259E55E4DCA7BD0E68D.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/D430-1AE5-B4DE-6EDE ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: D430-1AE5-B4DE-6EDE

Hash do Documento

AAFBC4B0256234E87F4FC5C841AB211BE7E1ECA2D8F3F250EB994379FE5B29A7

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/06/2022 é(são) :

☑ Icaro Argonauta Razera De Azevedo - 895.807.295-49 em 17/06/2022 17:20 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

VIGÉSSIMA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, DENOMINADA

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 13.298.179/0001-57
NIRE 29.200.486.343

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY, nacionalidade brasileira, nascido em 14/05/1991, solteiro, empresário, titular da carteira de identidade nº 13045732-90, SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Avenida Juracy Magalhães Junior, nº 1889 – Apto. 1201-B, Bairro Horto Florestal, Município de Salvador, Bahia, CEP 40.295-140, Brasil.

ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO, nacionalidade brasileira, nascida em 16/11/1977, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 895.807.295-49, portador da carteira de identidade profissional nº 47545, CREA/BA, residente e domiciliada na Rua Três Irmãos, nº 240, Casa 20, Bairro Aviário, na Cidade de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.095-292, Brasil.

Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada, sob a denominação social de **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, MOD II, Sala 01, Bairro Queimadinha, Município de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.050-782, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o NIRE nº 29.200.486.343 em 12 de abril de 1983 e inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57.

Deliberam os sócios, de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração contratual e consolidação, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto social passa a ser: Atividades relacionadas a esgoto; Coleta de resíduos não perigosos; Incorporação de empreendimentos imobiliários; Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; Construção de estações e redes de distribuição de energia; Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto; Obras de irrigação; Montagem de estruturas metálicas; Construção de instalações esportivas e recreativas; Obras de engenharia civil; Demolição de edifícios e estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Perfurações e sondagens; Obras de terraplenagem; Serviços de preparação do terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios; Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; Obras de acabamento da construção; Obras de fundações; Administração de obras; Montagem e desmontagem de andaimes e estruturas temporárias; Obras de alvenaria; Perfuração e construção de poços de água; Serviços especializados para construção; Compra e venda de imóveis próprios; Aluguel de imóveis próprios; Loteamento de imóveis próprios; Serviços de engenharia; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; Locação de mão de obra temporária.

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

VIGÉSSIMA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, DENOMINADA

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 13.298.179/0001-57
NIRE 29.200.486.343

CNAE FISCAL
37.02-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos
41.10-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
41.20-4/00 - Construção de edifícios
42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8/00 - Obras de urbanização – Ruas, praças e calçadas;
42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia
42.21-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções, correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7/02 - Obras de irrigação
42.92-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5/01 - Construção de instalações esportiva e recreativas;
42.99-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6/00 - Perfurações e sondagens
43.13-4/00 - Obras de terraplenagem
43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública
43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos de qualquer material
43.30-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6/00 - Obras de fundações
43.99-1/01 - Administração de obras
43.99-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1/03 - Obras de alvenaria
43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
68.10-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios;
68.10-2/02 - Aluguel de imóveis próprios;
68.10-2/03 - Loteamento de imóveis próprio
71.12-0/00 - Serviços de engenharia
77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.20-5/00 - Locação de mão de obra temporária

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 13.298.179/0001-57
NIRE 29.200.486.343

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY, nacionalidade brasileira, nascido em 14/05/1991, solteiro, empresário, titular da carteira de identidade nº 13045732-90, SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Avenida Juracy Magalhães Junior, nº 1889 – Apto. 1201-B, Bairro Horto Florestal, Município de Salvador, Bahia, CEP 40.295-140, Brasil.

ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO, nacionalidade brasileira, nascida em 16/11/1977, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 895.807.295-49, portador da carteira de identidade profissional nº 47545, CREA/BA, residente e domiciliado na Rua Três Irmãos, nº 240, Casa 20, Bairro Aviário, na Cidade de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.095-292, Brasil.

Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada, sob a denominação social de **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, MOD II, Sala 01, Bairro Queimadinha, Município de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.050-782, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o NIRE nº 29.200.486.343 em 12 de abril de 1983 e inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57.

Resolvem consolidar:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A sociedade gira sob a denominação social de **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, MOD II, Sala 01, Bairro Queimadinha, Município de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.050-782.

Parágrafo Único – Observadas as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

CLÁUSULA SEGUNDA – A Sociedade tem como objeto social a Atividades relacionadas a esgoto; Coleta de resíduos não perigosos; Incorporação de empreendimentos imobiliários; Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; Construção de estações e redes de distribuição de energia; Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto; Obras de irrigação; Montagem de estruturas metálicas; Construção de instalações esportivas e recreativas; Obras de engenharia civil; Demolição de edifícios e estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Perfurações e sondagens; Obras de terraplenagem; Serviços de preparação do terreno; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios; Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; Obras de acabamento da construção; Obras de fundações; Administração de obras; Montagem e desmontagem de andaimes e estruturas temporárias; Obras de

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

alvenaria; Perfuração e construção de poços de água; Serviços especializados para construção; Compra e venda de imóveis próprios; Aluguel de imóveis próprios; Loteamento de imóveis próprios; Serviços de engenharia; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; Locação de mão de obra temporária.

CNAE FISCAL
37.02-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos
41.10-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
41.20-4/00 - Construção de edifícios
42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8/00 - Obras de urbanização – Ruas, praças e calçadas;
42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia
42.21-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções, correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7/02 - Obras de irrigação
42.92-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5/01 - Construção de instalações esportiva e recreativas;
42.99-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6/00 - Perfurações e sondagens
43.13-4/00 - Obras de terraplenagem
43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias pública
43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisória de armários embutidos de qualquer material
43.30-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6/00 - Obras de fundações
43.99-1/01 - Administração de obras
43.99-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1/03 - Obras de alvenaria
43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
68.10-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios;

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

68.10-2/02 - Aluguel de imóveis próprios;
68.10-2/03 - Loteamento de imóveis próprio
71.12-0/00 - Serviços de engenharia
77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
78.20-5/00 - Locação de mão de obra temporária

CLÁUSULA TERCEIRA – O capital social é de R$ 16.500.000,00 (dezesseis milhões e quinhentos mil reais) dividido em 16.500.000 (dezesseis milhões e quinhentas mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, subscritas e integralizadas, em moeda corrente do país, a saber:

a) O sócio **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** é detentor de R$ 15.510.000,00 (quinze milhões, quinhentos e dez mil reais) dividido em 15.510.000 (quinze milhões quinhentas e dez mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, equivalente a 94% do capital social.

b) O sócio **ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO** é detentor de R$ 990.000,00 (novecentos e noventa mil reais) dividido em 990.000 (novecentas e noventa mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, equivalente a 6% do capital social.

Parágrafo Único – Nos termos do art. 1.052 do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade iniciou suas atividades em 12 de abril de 1983 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – A sociedade será administrada pelos sócios **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** e **ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO,** conjuntamente, e a eles caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, com exceção da movimentação financeira, bancária e venda de móveis e imóveis, bem como onerar ou alienar os bens da sociedade, que será exclusiva do sócio-administrador **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**.

CLÁUSULA SEXTA – Em suas deliberações, os administradores adotarão preferencialmente a forma estabelecido no § 3º do art. 1.072 do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), ou seja, ficam dispensadas a reunião ou a assembleia, quando todos decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto delas.

CLÁUSULA SÉTIMA – Os sócios terão direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, cujo valor será livremente convencionado entre eles, de comum acordo.

CLÁUSULA OITAVA – O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando serão levantados o balanço patrimonial e o balanço de resultado econômico, e

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

será efetuada a apuração dos resultados com observância das disposições legais aplicáveis.

CLÁUSULA NONA – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em 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 DÉCIMA – Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na Sociedade, segundo autoriza o artigo 1.007 da Lei nº 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – O falecimento de qualquer dos sócios não implicará dissolução da sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes, devendo ser pago aos herdeiros do falecido o valor correspondente às suas quotas de capital e à sua participação nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, mediante levantamento de balanço específico para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Serão regidas pelas disposições do Código Civil (Lei nº 10.406/2002), aplicáveis à matéria, tanto a retirada de sócio quanto a dissolução e a liquidação da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Fica eleito o foro desta Comarca para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Os administradores, **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** e **ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO**, declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração de sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no art. 1.011, § 1°, do Código Civil (Lei nº 10.406/2002).

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

Feira de Santana-BA, 21 de Junho de 2024.

_____
JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
CPF 015.577.515-44

_____
ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO
CPF 895.807.295-49

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024
Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tJq8RbSWUMw_5FY_UM818g&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nWncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 89580729549-ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO|01557751544-JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

248526936

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	**FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**
PROTOCOLO	**248526936 - 25/06/2024**
ATO	**002 - ALTERAÇÃO**
EVENTO	**021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)**

MATRIZ

NIRE 29200486343
CNPJ 13.298.179/0001-57
CERTIFICO O REGISTRO EM 27/06/2024
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98525789 DE 27/06/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 27/06/2024

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98525789

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 01557751544 - JOAO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY - Assinado em 27/06/2024 às 16:01:45

Cpf: 89580729549 - ICARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO - Assinado em 27/06/2024 às 16:05:23

BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral

Junta Comercial do Estado da Bahia 27/06/2024

Certifico o Registro sob o nº 98525789 em 27/06/2024
Protocolo 248526936 de 25/06/2024
Nome da empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA NIRE 29200486343
Este documento pode ser verificado em http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx
Chancela 21396224085921 7
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/06/2024
por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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 223857/2024
Emissão: 15/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: Z4z34

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 ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Registro: 0500964777
CPF: 148.***.***-34
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 23/01/1982

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: Escola Politecnica da UFBA
Data de Formação: 23/01/1982

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: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Registro: 0000029860
CNPJ: 13.298.179/0001-57
Data Ínicio: 29/10/1997
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA

Pelo presente Instrumento, de um lado **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO,** brasileiro, casado, engenheiro civil com registro regional no CREA/BA sob número 14.072/D, e registro nacional CREA/BA 050096477-7, portador da cédula de identidade número 04662653-30 SSP/BA, e inscrito no CPF/MF sob o número 148.756.755-34, residênte e domiciliado à Getúlio Vargas, Condomínio Portal das Mansões, número 3.707, apto 1.001, Bairro Centro, Feira de Santana/BA, CEP 44.077-005, doravante denominado **CONTRATADO**, e de outro lado FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 13.298.179/0001-57, com endereço na Rua Campina Grande, nº 150 - Queimadinha, Feira de Santana – BA, CEP: 44.050-782, neste ato representada pelos sócios e representantes legais o Sr. João Pedro de Cerqueira Kruschewsky, portador do RG 13045732-90 SSP/BA e CPF 015.577.515-44, residente na Avenida Juracy Magalhães Junior, 1889 – Apto. 1201-B – Horto Florestal, Salvador – BA, CEP: 40.295-140, e o Sr. Ícaro Argonauta Razera de Azevedo, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do RG 02537615-22 SSP/BA e inscrito no CPF sob o nº 895.807.295-49, residente e domiciliado à Rua Três Irmãos, nº 240 – Casa 20 - Aviário, Feira de Santana – BA, CEP: 44.095-292, doravantes denominados **CONTRATANTES**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1. Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de Engenharia pelo **CONTRATADO** para ser responsável técnico de atividades ligadas a engenharia, no período de segunda à sexta das 08:00hs as 12:00hs.

   1.1. O **CONTRATADO** deverá registrar ART – Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

2. Os serviços objeto do presente Contrato, deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, por prazo indeterminado a contar da assinatura deste Instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3. O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, o valor total de R$ 6.270,00 (seis mil, duzentos e setenta reais) mensais.

CARTÓRIO RTDPJ VALADARES FEIRA DE SANTANA/BA

Documento Registrado Eletronicamente no Cartório de Registro de Títulos, Documentos e Pessoas Jurídicas da Comarca de Feira de Santana/BA. (CARTÓRIO RTDPJ VALADARES. www.cartoriortdpjvaladares.com.br) **PROTOCOLO: 116475., REGISTRO: 71614. LIVRO: B**. Documento assinado digitalmente (MP n° 2.200-2/2001). Consulte autenticidade em: www.tjba.jus.br/autenticidade ou QR (última página). **DAJE Nº 0037.002.026339**. Data: **17/04/2020. Selo: 0037.AB020175-3 Cód. Verificação: EAX2U0HPHS.**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

3.1. Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

4. O presente contrato vigorará por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – DA RESCISÃO

5. O presente contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA – DAS PENALIDADES

6. Quanto à fixação de multa para as situações de atraso na execução dos trabalhos, no pagamento ou na rescisão antecipada, deverá o percentual a ser fixado pelas partes, de acordo com a situação específica.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

7. Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar Nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, que o **CONTRATANTE** poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:
   a) 30 (trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;
   b) 90 (noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

   7.1. A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do término da execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA – DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

8. Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

   8.1. Aplicam-se ao presente contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo que lhes forem compatíveis.

CARTÓRIO RTDPJ VALADARES FEIRA DE SANTANA/BA

Documento Registrado Eletronicamente no Cartório de Registro de Títulos, Documentos e Pessoas Jurídicas da Comarca de Feira de Santana/BA. (CARTÓRIO RTDPJ VALADARES. www.cartoriortdpjvaladares.com.br) **PROTOCOLO: 116475., REGISTRO: 71614. LIVRO: B**. Documento assinado digitalmente (MP n° 2.200-2/2001). Consulte autenticidade em: www.tjba.jus.br/autenticidade ou QR (última página). **DAJE Nº 0037.002.026339**. Data: **17/04/2020. Selo: 0037.AB020175-3 Cód. Verificação: EAX2U0HPHS.**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

CLÁUSULA NONA – DO FORO DE ELEIÇÃO

9. As partes, de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de Feira de Santana para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Feira de Santana, 03 de Abril de 2020.

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
ÍCARO ARGONAUTA RAZERA DE AZEVEDO

CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO

TESTEMUNHAS:

1) _____

Nome: José Mercês de Oliveira Neto RG: 355650126 SSP/BA

2) _____

Nome: Jean Santana Menezes RG: 805040439 SSP/BA

CARTÓRIO RTDPJ VALADARES FEIRA DE SANTANA/BA

Documento Registrado Eletronicamente no Cartório de Registro de Títulos, Documentos e Pessoas Jurídicas da Comarca de Feira de Santana/BA. (CARTÓRIO RTDPJ VALADARES. www.cartoriortdpjvaladares.com.br) **PROTOCOLO: 116475., REGISTRO: 71614. LIVRO: B**. Documento assinado digitalmente (MP n° 2.200-2/2001). Consulte autenticidade em: www.tjba.jus.br/autenticidade ou QR (última página). **DAJE Nº 0037.002.026339**. Data: **17/04/2020. Selo: 0037.AB020175-3 Cód. Verificação: EAX2U0HPHS.**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

CARTORIO DE REGISTROS DE TITULOS E DOCUMENTOS DA COMARCA DE FEIRA DE SANTANA
Rua Castro Alves, 1571, Centro

Nome do Titular: Adenilton Feitosa Valadares
Oficial Registrador

DAJE N.:0037 002 026339

CERTIFICA, que o presente título foi protocolado sob o n. **116475** LIVRO A:0 Pag: 0 em **17/04/2020** e registrado/microfilmado nesta data sob o n. **71614** Pag: . , conforme segue:

. .

Parte.....: **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO**

Valor Base.....: **R$ 720,70**

Natureza do Título.....: **CONTRATO DE PRESTACAO DE SERVICOS**

Emolumentos .....:	R$	348,10
Taxa Fiscalização .....:	R$	247,20
FECOM .....:	R$	95,13
Def. Pública .....:	R$	9,22
PGE .....:	R$	13,84
FMMPBA .....:		7,21
TOTAL GERAL.....:	**R$**	**720,70**

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justica da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
0037.AB020175-3
EAX2U0HPH5
Consulte:
www.tjba.jus.br/autenticidade

FEIRA DE SANTANA, 17 de Abril de 2020.

_____

ADENILTON FEITOSA VALADARES
OFICIAL REGISTRADOR

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Carlos Alberto Kruschewsky Filho

Endereço - Av. Juracy Magalhães Junior, 1889 - Apto. 1201-B - Horto Florestal, Salvador – BA; Nascimento - 05/10/1958

Formação

Universidade Federal da Bahia - Bacharelado em Engenharia Civil — CONCLUSÃO 1982

Experiências

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra — AGO 2016 – JUN 2020
OBJETO: Construção Civil e Manutenção de 02 Galpões Industriais com Área Total Construída de 5.348,20 m²
NATUREZA: Comercial
LOCALIZAÇÃO: Olhos D'Água, Feira de Santana - BA
QUANTITATIVOS: 5.348,20 m² (Área Construída).

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra — SET 2015 – DEZ 2017
OBJETO: Construção do Complexo Gastronômico e Cultural - Centro SESC FEIRA II
NATUREZA: Edifício Comercial
LOCALIZAÇÃO: Centro, Feira de Santana - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 6.588,20 m²
QUANTITATIVOS: 6.288,97m² (Área Construída).

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Projetos e Obra — AGO 2013 – DEZ 2015
OBJETO: Construção do Residencial Cidade Nova II
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Açougue Velho, Santo Antônio de Jesus - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 96.190,46 m²
QUANTITATIVOS: 33.746,16 m² (Área Construída).

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Projetos e Obra — AGO 2013 – DEZ 2015
OBJETO: Construção do Residencial Cidade Nova III
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Lagoa Grande, Senhor do Bonfim - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 84.541,76 m²
QUANTITATIVOS: 15.666,72 m² (Área Construída).

Engenheiro Civil - Coordenação e Execução de Projetos e Obra — ABR 2014 – JUL 2016
OBJETO: Construção do Residencial Águas Claras I
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Cachoeirinha, Senhor do Bonfim - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 58.049,51 m²
QUANTITATIVOS: 21.351,68 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra — NOV 2017 – DEZ 2018
OBJETO: Construção do Flat e Hotel Maria Quitéria
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Queimadinha, Feira de Santana - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 7.000,00 m²
QUANTITATIVOS: 6.905,28 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra — JUL 2002 – DEZ 2003
OBJETO: Ed. Maria Quitéria
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Queimadinha, Feira de Santana - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 1.400,00 m²
QUANTITATIVOS: 2.786,41 m² (Área Construída)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra DEZ 2010 – JUN 2013
OBJETO: Construção do Residencial Vida Nova Aeroporto II
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Aeroporto, Feira de Santana - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 21.446,23 m²
QUANTITATIVOS: 23.433,75 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra OUT 2009 – DEZ 2011
OBJETO: Construção do Residencial Brisas da Chapada
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Açude Novo, Itaberaba - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 109.890,52 m²
QUANTITATIVOS: 18.525,00 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra DEZ 2010 – AGO 2012
OBJETO: Construção do Residencial Brisas da Catu
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Catú, Alagoinhas - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 101.404,38 m²
QUANTITATIVOS: 18.525,00 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra JAN 2012 – SET 2013.
OBJETO: Construção do Residencial Brisas do Monte II
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Fazenda Lagoa Grande, Senhor do Bonfim - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 183.936,36 m²
QUANTITATIVOS: 3.705,00 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra MAR 2010 – AGO 2011
OBJETO: Construção do Residencial Brisas do Monte
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Fazenda Lagoa Grande, Senhor do Bonfim - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 67.951,28 m²
QUANTITATIVOS: 10.633,35 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra JAN 2012 – ABR 2013.
OBJETO: Construção do Residencial Flores da Chapada II
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Paquetá, Ipirá - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 43.132,80 m²
QUANTITATIVOS: 7.150,65 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra DEZ 2010 – AGO 2012
OBJETO: Construção do Residencial Flores da Chapada I
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Paquetá, Ipirá - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 68.355,67 m²
QUANTITATIVOS: 11.374,35 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra JUL 2010 – MAR 2012
OBJETO: Construção do Residencial Santo Antônio de Jesus I
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Centro, Santo Antônio de Jesus - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 52.969,37 m²
QUANTITATIVOS: 11.041,38 m² (Área Construída)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra AGO 2010 – FEV 2012
OBJETO: Construção do Residencial Santo Antônio de Jesus II
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Centro, Santo Antônio de Jesus - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 24.882,37 m²
QUANTITATIVOS: 10.693,62 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra JAN 2012 – JUL 2013
OBJETO: Construção do Residencial Santo Antônio de Jesus III
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Centro, Santo Antônio de Jesus - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 33.105,70 m²
QUANTITATIVOS: 12.910,59 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra DEZ 2010 – MAI 2012
OBJETO: Construção do Residencial Vista Alegre
NATUREZA: Residencial
LOCALIZAÇÃO: Centro, Serrinha - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 100.074,40 m²
QUANTITATIVOS: 18.413,85 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra AGO 2006 – DEZ 2007
OBJETO: Obras e Serviços de Engenharia Concernentes à Construção do Novo Auditório da UPB
NATUREZA: Comercial
LOCALIZAÇÃO: CAB, Salvador - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 877,70 m²
QUANTITATIVOS: 448,66 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra FEV 2006 – JUN 2007
OBJETO: Construção dos Prédios do INFORMS, COADE e Refeitório/SUA
NATUREZA: Comercial
LOCALIZAÇÃO: Narandiba, Salvador - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 877,70 m²
QUANTITATIVOS: 1.388,50 m² (Área Construída)

Engenheiro Civil - Responsável Técnico pela Execução da Obra NOV 2007 – FEV 2008
OBJETO: Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Belo Campo - BA
NATUREZA: Infraestrutura
LOCALIZAÇÃO: Belo Campo - BA
EXTENSÃO DO TERRENO: 19.300,00 m²
QUANTITATIVOS: 6.598,20 m de Adutora de Água e Estação de Tratamento de Água

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

AUTORIZAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO,** brasileiro, maior, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 148.756.755-34, inscrito no CREA sob o nº 0500964777, DECLARO que integrarei a equipe técnica da empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado regularmente inscrita no CNPJ sob o número 13.298.179/0001-57, para executar e acompanhar a execução das atividades técnicas relacionadas ao objeto licitado, na hipótese de o mesmo ser adjudicado a esta empresa, pelo que AUTORIZO, a minha indicação e inclusão como engenheiro civil responsável técnico e membro da equipe técnica responsável pela prestação dos serviços licitados nos termos do Edital Licitatório epigrafado.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Engenheiro Civil
CPF nº 148.756.755-34
CREA nº 0500964777

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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 242737/2024
Emissão: 25/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 0YCYx

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: FERNANDA MEDEIROS LEITE

Registro: 0520538684

CPF: 059.***.***-31

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 12/11/2021

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Art. 7º da Lei 5.194/66, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569/33, cc Art. 7º da Res. 218/73 com restrições das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1.º da citada Resolução referentes a aeroportos, portos , pontes e barragens, com base no Art. 5º § 2º da Res. 1073/16, do Confea.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE SALVADOR - UNIFACS - SALVADOR

Data de Formação: 21/09/2021

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: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Registro: 0000029860

CNPJ: 13.298.179/0001-57

Data Ínicio: 20/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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 239510/2024
Emissão: 01/06/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 29583

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: BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS

Registro: 0519648099

CPF: 024.***.***-27

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 23/09/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: 7.o da Lei 5.194 66, cc os arts. 28 e 29 do Decreto Fed. 23.569 33, cc art. 7.o Res. 218 73 com base no art. 5.o 2.o da Res. 1.073 16, ambas do Confea, restritas as atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do art. 1.o da citada Resolucao referentes a aeroportos, barragens e portos .

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIME - FACULDADE UNIME DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLOGICAS

Data de Formação: 30/06/2020

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 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CAMAÇARI SERVICE LTDA ME

Registro: 0010066527

CNPJ: 21.116.279/0001-43

Data Ínicio: 27/12/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA

Pelo presente instrumento, de um lado a Sr. **BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS,** brasileiro, maior, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 024.025.425-27, inscrito no CREA sob o nº 0519648099, residente e domiciliado à 3ª Travessa Francisco das Mercês, nº 50, Buraquinho, Lauro de Freitas, Bahia, do outro lado, **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**. Pessoa jurídica de direito privado regularmente inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 13.298.179/0001-57, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o NIRE n.º 29200486343 em 12 de abril de 1983, com sede à Rua Campina Grande, n.º 150, Mod. II, Sala 01, Bairro Queimadinha, Município de Feira de Santana, Estado da Bahia, CEP 44.050-782; representada pelo mesmo administrador, o Sr. **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**, nacionalidade brasileira, nascido em 14/05/1991, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG n.º 13045732-90, SSP/BA, inscrito no CPF/MF sob o n.º 015.577.515-44, residente e domiciliado rua professor Aristides Novis, n° 474, Apt. 2501, empreendimento Terrazzo San Lazzaro, Federação, CEP 40.210-630, Salvador/BA, doravante denominados CONTRATANTES, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1 – Constitui objeto do presente contrato a prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia civil pelo CONTRATADO para ser responsável técnico de atividades ligadas à empresa, no período de segunda a sexta-feira, das 13:00hs às 17:00hs.

1.1 – O CONTRATADO deverá registrar ART - Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços decorrentes contratados.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO

2 – Os serviços objeto do presente Contrato deverão ser realizados pelo CONTRATADO por prazo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3 – O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços aqui pactuados o valor referente a 6 (seis) salários-mínimos mensais durante o período de vigência contratual.

CLÁUSULA QUARTA - DA RESCISÃO

4 – O presente contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em qualquer ônus.

CLÁUSULA QUINTA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

5 – Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia e nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

5.1 – Aplicam-se ao presente contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhes forem compatíveis.

CLÁUSULA SEXTA - DO FORO DE ELEIÇÃO

6 – As partes de comum acordo elegem o Foro da Comarca de Feira de Santana, Estado da Bahia, para dirimir qualquer lide oriunda do presente contrato, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam o presente contrato em 02 (duas) vias de igual teor de forma, para os mesmos efeitos produzirem.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃOES
CONTRATANTE

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS
Data: 06/08/2024 15:22:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS
CONTRATADO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

TERMO DE VINCULAÇÃO À EQUIPE TÉCNICA E AUTORIZAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, **BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS**, brasileiro, maior, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 024.025.425-27, inscrito no CREA sob o nº 0519648099, residente e domiciliado à 3ª Travessa Francisco das Mercês, nº 50, Buraquinho, Lauro de Freitas/BA, AUTORIZO, a minha indicação e inclusão como engenheiro civil responsável técnico e membro da equipe técnica responsável pela prestação dos serviços licitados nos termos do Edital Licitatório epigrafado, DECLARO que integrarei a equipe técnica da empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado regularmente inscrita no CNPJ sob o número 13.298.179/0001-57, para executar e acompanhar a execução das atividades técnicas relacionadas ao objeto licitado, na hipótese de o mesmo ser adjudicado a esta empresa, pelo que AUTORIZO, a minha indicação e inclusão como engenheiro civil responsável técnico e membro da equipe técnica responsável pela prestação dos serviços licitados nos termos do Edital Licitatório epigrafado.

Lauro de Freitas, 06 de agosto de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS
Data: 06/08/2024 15:08:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS
Engenheiro Civil
CPF nº 024.025.425-27
CREA nº 0519648099

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

AUTORIZAÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Eu, **BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS**, brasileiro, maior, engenheiro civil, inscrito no CPF sob o nº 024.025.425-27, inscrito no CREA sob o nº 0519648099, residente e domiciliado à 3ª Travessa Francisco das Mercês, nº 50, Buraquinho, Lauro de Freitas/BA, DECLARO que integrarei a equipe técnica da empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado regularmente inscrita no CNPJ sob o número 13.298.179/0001-57, para executar e acompanhar a execução das atividades técnicas relacionadas ao objeto licitado, na hipótese de o mesmo ser adjudicado a esta empresa, pelo que AUTORIZO, a minha indicação e inclusão como engenheiro civil responsável técnico e membro da equipe técnica responsável pela prestação dos serviços licitados nos termos do Edital Licitatório epigrafado.

Lauro de Freitas, 06 de agosto de 2024

gov.br
Documento assinado digitalmente
BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS
Data: 06/08/2024 15:26:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS
Engenheiro Civil
CPF nº 024.025.425-27
CREA nº 0519648099

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Brando Phillipp Lima Chagas

Engenheiro Civil - CREA/BA 0519648099

Sou um engenheiro civil formado em 2020 com uma sólida experiência em gestão de projetos de construção e obras públicas. Com histórico profissional que abrange a atuação na MSOTEC SOLUÇÕES INTELIGENTES e posteriormente na Camaçari Service, tanto em Camaçari quanto na Região Metropolitana de Salvador, construí uma carreira bem-sucedida entregando projetos notáveis, incluindo a construção de cinco praças distintas, requalificação da orla de Camaçari e reforma da Câmara dos Vereadores da cidade.

Como engenheiro civil na MSOTEC SOLUÇÕES INTELIGENTES e na Camaçari Service, liderei projetos de alto impacto em obras públicas, garantindo a entrega dentro do prazo e orçamento estabelecidos.

Supervisionei a entrega de cinco praças notáveis: Praça de Abaré, Praça de Buri Satuba, Matriz de Abrantes, Praça do Novo Horizonte, demonstrando habilidades excepcionais de gerenciamento de projetos.

Realizei com sucesso a requalificação de passeios na orla de Camaçari, um projeto complexo e de grande alcance, além de ter liderado a reforma da Câmara dos Vereadores da cidade, demonstrando minha versatilidade e capacidade de lidar com diferentes tipos de projetos.

Como parte das minhas responsabilidades, gerenciei a construção de 1500 urnas funerárias no cemitério da Gleba H e Dias D'Ávila, demonstrando minha habilidade de gerenciar projetos de construção de grande escala.

Também conduzi com êxito projetos de requalificação de passeios em Simões Filho e Areias, refletindo minha experiência diversificada e capacidade de enfrentar desafios variados.

Atualmente, sou o engenheiro responsável pela execução e gerenciamento do projeto do Cine Teatro em Camaçari pela Camaçari Service, demonstrando minha habilidade em liderar projetos complexos e de alto perfil.

Conhecimento BIM:
Minha paixão pelo Building Information Modeling (BIM) começou durante a graduação e se tornou uma parte integral da minha carreira. Meu TCC foi dedicado ao tema e, em 2023, concluí com sucesso minha pós-graduação em Master BIM pela IPOG. Esta experiência ampliou meus conhecimentos em relação às diversas ferramentas BIM disponíveis no mercado e suas aplicações específicas de acordo com o tipo de projeto.

Estou ansioso para aplicar minha experiência, paixão por BIM e habilidades de gerenciamento de projetos para contribuir positivamente em um ambiente de engenharia desafiador e dinâmico.

Celular: (71) 98195-2817
E-mail: brandophillipp@outlook.com
engbrandophillipp.blogspot.com.br
@eng.brando

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Experiência Profissional:

Engenheiro Civil - Camaçari Service | 2022 - Atual

- Responsável pelo gerenciamento e execução de obras a exemplo do Cine Teatro em Camaçari, reforma da Câmera de Vereadores e Reforma de casa residencial no Litoral Norte.
- Liderança de equipes de trabalho e gestão de mão de obra.
- Elaboração de Boletim de Medição, Relatório Fotográfico, controle de materiais.

Engenheiro Civil - MSOTEC | 08.2020 a 12.2022

- Co-responsável e responsável pelo gerenciamento e entrega de projetos notáveis, incluindo cinco praças, 1500 urnas funerárias, requalificação de passeios e outras obras.
- Liderança eficaz das equipes de projeto, garantindo a conclusão dentro do prazo e orçamento.
- Elaboração de boletins de medição e gestão de materiais e mão de obra.
- Elaboração de orçamentos e gestão de obra com ferramenta BIM.

Estagiário em Eng. Civil - MSOTEC e COND. BUSCA VIDA - 10.2018 a 07.2020

- Apoio na elaboração de Boletins de Medição e relatórios fotográficos.
- Controle de qualidade de execução e planejamento de obras com ferramenta BIM.
- Apoio na gestão de equipe.

Habilidades Técnicas:

- Pacote Office - Avançado
- Corel Draw - Avançado
- Revit - Avançado
- AutoCAD - Avançado
- MS PROJECT - Avançado
- Inglês - Básico
- Compatibilização de projetos em BIM
- CNH Tipo B

Qualificações Chave:

- Formação em Engenharia Civil.
- Experiência anterior em gerenciamento de projetos de construção.
- Conhecimento sólido em medição de obras e normas técnicas.
- Habilidades de liderança e gestão de equipe.
- Fortes habilidades de comunicação.
- Experiência com ferramentas de controle de projetos.
- Capacidade de garantir que a obra siga os prazos e orçamentos estabelecidos.

Formação Acadêmica:

- Pós-Graduação - MASTER BIM: Ferramentas e Processos (IPOG) - 03.2022 a 03.2023
- Graduação em Engenharia Civil (UNIME) - 2015-2020

Informações Adicionais:

- Residente em Camaçari / Lauro de Freitas.
- Disponível para transferências e viagens.
- Disponível para contrato PJ.

Experiência Adicional:

- Jovem Aprendiz - OR EMPREENDIMENTOS - 01.2017 a 01.2018
  - Atuação no controle de qualidade de unidades residenciais.
  - Organização e atualização de arquivos de projetos físicos e digitais.
  - Curso de Edificações no SENAI como parte do programa.

.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

SERVICO PUBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA - CREA-BA

RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENG. VELHO DE BROTAS - TELEFONE: 381-9055 - FAX: (071) 244-6155 - CEP: 40.243-620 - SALVADOR - BAHI

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas acesse https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

NO CAT :1310/97 PAGINA : 1

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

Profissional : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Titulo : Engenheiro Civil
Registro CREA : 14072/D
CREA de Origem : BAHIA

No. ART : 013546/C
Data de Anotacao : 09/11/85
Empresa Contratada : FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES E TERMINAIS
Nome Proprietario : DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES E TERMINAIS
Endereco da Obra : TERMINAL RODOVIARIO
Complemento : Ipira/BAHIA
Participacao : INDIVIDUAL
Tipo : NORMAL
Data da Baixa : 07/07/97
Motivo da Baixa : Por conclusao.

********** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO **********
1 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : TERRAPLENAGEM
Nivel : ATUACAO
2 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nivel : ATUACAO
3 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nivel : ATUACAO
4 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : DRENAGEM
Nivel : ATUACAO

********** OBSERVACOES **********
CONTRATO PJ DTT Nº 01/85 DE 31.07.85
VALOR DO CONTRATO CZ$ 1.069.473,12

No. ART : 013547/C
Data de Anotacao : 27/05/86
Empresa Contratada : FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : INTERURB
Nome Proprietario : INTERURB
Endereco da Obra : PRACA DIONISIO CERQUEIRA
Complemento : Castro Alves/BAHIA
Participacao : EQUIPE
Tipo : NORMAL
Data da Baixa : 07/07/97
Motivo da Baixa : Por conclusao.

********** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO **********
1 -Atividade : EXECUCAO

CREA — BA
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Nº CAT :1310/97 PAGINA : 2
Continuacao.

Descricao : PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nivel : ATUACAO
-Atividade : EXECUCAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nivel : ATUACAO
-Atividade : EXECUCAO
Descricao : CALCAMENTO COM PEDRAS
Nivel : ATUACAO

********** OBSERVACOES **********

CONTRATO Nº 060/85 - VALOR DO CONTRATO CZ$ 493.990.889,00

Nº ART : 069295/C
Data de Anotacao : 11/05/88
Empresa Contratada : ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA
Nome Proprietario : PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA
Endereco da Obra : RUA Dr. OLIMPIO VITAL
Complemento : Feira de Santana/BAHIA
Participacao : EQUIPE
Tipo : NORMAL
Data da Baixa : 07/07/97
Motivo da Baixa : Por conclusao.

********** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO **********

-Atividade : DEMOLICAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nivel : ATUACAO

********** OBSERVACOES **********

VALOR DO CONTRATO CZ$ 20.882.512,08 - PERÍODO: 29.02.88 A 31.07.88

Ne. ART : 069299/C
Data de Anotacao : 11/05/88
Empresa Contratada : ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA
Nome Proprietario : PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA
Endereco da Obra : TERMINAL DE ONIBUS E SINALIZACAO SEMAFORIO
Complemento : Feira de Santana/BAHIA
Participacao : EQUIPE
Tipo : NORMAL
Data da Baixa : 07/07/97
Motivo da Baixa : Por conclusao.

********** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO **********

1 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nivel : ATUACAO
2 -Atividade : DEMOLICAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nivel : ATUACAO
3 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : CALCAMENTO COM PEDRAS
Nivel : ATUACAO

********** OBSERVACOES **********

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Nº CAT :1310/97 PAGINA : 3
Continuacao.

VALOR DO CONTRATO CZ$ 28.258.173,13 - PERÍODO: 25.03.88 A 26.07.88

Nº. ART : 170280/A
Data de Anotacao : 13/09/94
Empresa Contratada : ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante : DERBA
Nome Proprietario : DERBA
Endereco da Obra :
Complemento : Eunapolis/BAHIA
Participacao : CO-RESPONSAVEL
Tipo : NORMAL
Data da Baixa : 07/07/97
Motivo da Baixa : Por conclusao.
Vinculada a ART Nº.: 170279A

********** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO **********
1 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : GALERIA PLUVIAL
Nivel : ATUACAO
2 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nivel : ATUACAO

********** OBSERVACOES **********
CONTRATO DERBA Nº 029/94 - PERÍODO: 17.05.94 A 20.04.95
VALOR DO CONTRATO NCZ$ 790.576.949,46

Nº. ART : 184956/C
Data de Anotacao : 09/08/90
Empresa Contratada : ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante : SANSUY YHARA S/A
Nome Proprietario : SANSUY YHARA S/A
Endereco da Obra : BR 324
Participacao : EQUIPE
Tipo : NORMAL

********** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO **********
1 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : EDF. DE ALVENARIA PARA FINS INDUSTRIAIS
Nivel : ATUACAO

********** OBSERVACOES **********
VALOR DO CONTRATO CZ$ 4.482.915,77 - PERÍODO: JUNHO/90 A DEZEMBRO/90.

Cuja(s) copia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s) vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidao e para fim exclusivo de acervo tecnico e nao acrescenta qualquer atribuicao as originariamente con-

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA - CREA-
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402 - ENG. VELHO DE BROTAS - TELEFONE: 381-9055 - FAX: (071) 244-6155 - CEP: 40.243-620 - SALVADOR - BA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Nº CAT :1310/97

assinadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolacao, nos termos da alinea "B" do artigo 6º. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, Mª DA GRAÇA C.S.FREITAS, dato e assino a presente certidao, conforme delegacao de poderes constantes na portaria Nº. 022/96 da presidencia do CREA/BA.x.x.x

sansuy IHARA S.A. AGROPECUÁRIA E COMÉRCIO
Rodovia BA. 142 Km. 137 • Tiscoara • BA
CEP 46760 • Fone: (073) 413-2153/2154
CGC 15.194.889/0001-62 • INSC. EST. 22.813.923

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

A T E S T A D O

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar, que a ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, executou para a SANSUY IHARA S/A, nossa filial de Feira de Santana, de acordo com as seguintes características:

Edificação Industrial

Local : BR 324

- Área construída - 1.639,00 m²
- Escavação manual - 29,61 m³
- Aterro - 21,78 m³
- Fundação em alvenaria de pedra - 15,13 m³
- Concreto FCK = 15 MPa - 25,65 m³
- Ferragem - 1.380,98 kg
- Forma - 374,40 m²
- Alvenaria Bloco Cerâmico - 824,00 m³
- Alvenaria Combogó de cimento - 90,53 m²
- Cobertura com canalete 90 - 355,34 m²
- Impermeabilização de lage - 16,34 m²
- Azulejo - 189,74 m²
- Chapisco - 1.507,60 m²
- Massa única - 1.318,27 m²
- Lage de impermeabilização - 201,76 m²
- Piso Cerâmico - 353,30 m²
- Piso em concreto - 980,0 m²
- Pintura latex - 988,29 m²
- Pintura óleo - 152,89 m²
- Pintura com verniz - 151,76 m²
- Início : Junho de 1990
- Término : Dezembro de 1990.

Valor global da obra Cr$ 4.482.915,77 (Quatro milhões, quatrocentos e oitenta e dois mil, novecentos e quinze cruzeiros e setenta sete centavos).

Responsáveis Técnicos: Ricardo Peixoto de Castro
Carlos Alberto Kruschewsky Filho
Luis Augusto Peixoto de Castro

CARTORIO ... TABELIÃO

Este Atestado encontra-se registrado ... BA e é parte integrante e inseparável da CAT nº 13/0/97
Maria de Fátima Calhau de Freitas
Engenheira CREA/BA

SANSUY IHARA S/A. Agropecuária e Com

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA

ESTADO DA BAHIA

D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos para os devidos fins, que a ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA. sediada à Av. Maria Quitéria, nº 819, Feira de Santana, executou para a Prefeitura Municipal de Feira de Santana a construção do Terminal de Ônibus e do Estacionamento da Praça D. Pedro II, em Feira de Santana, apresentando as seguintes características:

Escavação Manual - 210,00m3
Compactação de Aterro - 220,00m3
Assentamento de Meio Fio de Granito - 327,0m
Assentamento de Meio Fio de Concreto - 557,00m
Demolição de Pavimento a Paralelepípedo - 2.943,00m2
Pavimentação a Paralelepípedo - 408,00 m2
Pavimentação em Pedra Portuguesa - 2.229,00m2
Pavimentação em Placas de Concreto - 1.882,00m2
Tubulação Subterrânea para Iluminação - 200m
Jardinagem e Plantio de Grama - Vb
Sinalização - Vb
Regularização de sub-leito - 1.212,00m2
Sub-Base - 242,00m3
Início da Obra - 25.03.88
Término da Obra - 26.07.88
Valor Global da Obra - Cz$ 28.258.173,13(Vinte e oito milhões,duzentos e cinquenta e oito mil, cento e setenta e três cruzados e treze centavos), equivalente a 34.443,54 OTN'S

Responsáveis Técnicos: - Carlos Alberto Kruschewsky Filho
Ricardo Peixoto de Castro
Luiz Augusto Peixoto de Castro

Este Atestado foi registrado no Crea-BA e é parte integrante e inseparável da CAT nº 13/0/97

Maria das Graças Araújo de Freitas

SURFEIRA

Diretor Executivo

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos para os devidos fins que a ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, executou para a Prefeitura Municipal de Feira de Santana a obra de Alargamento da Rua Dr. Olímpio Vital , em Feira de Santana com as seguintes características:

Demolição - 14.075,60m2
Escavação - 114,35 m3
Aterro - 42,81 m3
Laje de Impermeabilização - 1.710,25 m2
Regularização de Terreno - 1.689,28 m2
Alvenaria de Bloco - 4.150,33 m2
Alvenaria de Pedra - 106,89 m3
Concreto FCK 15 MPa - 48,21 m3
Ferragem - 3.866,98 Kg
Chapisco - 5.972,75m2
Reboco - 5.972,75 m2
Cimentado - 1.443,35 m2
Cobertura em Telha de Fibrocimento - 1.587,62 m2
Início da Obra - 29.02.88
Término da Obra - 31.07.88
Valor Global da Obra - Cz$ 20.882.512,08 (Vinte milhões,oitocentos e oitenta e dois mil, quinhentos e doze cruzados e oito centavos)equivalente à 34.982,60 OTN'S

Responsáveis Técnicos: Carlos Alberto Kruschewsky Filho
Ricardo Peixoto de Castro
Luiz Augusto Peixoto de Castro

EURFEIRA

Diretor Executivo

Este Atestado encontra-se registrado [illegible] é parte integrante da CAT nº 1310/97

Maria das Graças Galhardo de Freitas
Supervisora - CREA

NOVOS TEMPOS

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

A T E S T A D O

O Diretor da Divisão de Conservação e Melhoramentos do Departamento de Estradas de Rodagem da Bahia - DER-BA, devidamente autorizado pelo Sr. Diretor Geral através portaria nº 043/92 de 04.02.92, atesta que a firma ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA., tendo como responsáveis técnicos: Sr.Ricardo Peixoto de Castro - CREA 17.152-D, Luiz Antonio Teixeira Gonçalves CREA 45.483-DRJ, Visto BA nº 8520 e Carlos Alberto Kruschewsky Filho-CREA 14.072-D, executou os serviços de pavimentação, Obras D'Arte e Drenagem , na rodovia BA;S/C, trecho: Acesso a Eunápolis à Malha Rodoviária do Estado, conforme Contrato - DER-BA PJ nº 029/94.

Período de execução dos serviços: 17.05.94 à 20.04.95.

1. Serviços de Pavimentação

Calçamento em paralelepípedo	96.265,00 m^2.

2. Serviços de Obras D'Arte e Drenagem

Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto ...	24.376,00 m
Corpo de B.S.T. diâmetro 0,40 m	350,00 m
Corpo de B.S.T. diâmetro 0,60 m	820,00 m
Caixa coletora B.S.T. diâmetro 0,40 m	6,00 m
Caixa coletora B.S.T. diâmetro 0,60 m	16,00 m

Salvador, 04 de agosto de 1995.

Engº Paulo Henrique de Oliveira
Diretor da Divisão de Conservação e Melhoramentos - DCM

Eng.º Paulo Henrique de Oliveira
Diretor da DCM

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT nº 43210/97

Maria das Graças Calmon de Matos
Servidora do CREA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

INTERURB

ATESTADO

Atestamos a pedido da **FCK** - Construções e Incorporações Ltda, com sede a Rua Conselheiro Franco 200, salas 317/414, na cidade de Feira de Santana-Ba, que a mesma executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano e Articulação Municipal - INTERURB, as obras de construção da Praça Dionísio Cerqueira na cidade de Castro Alves-Ba, com obediência às especificações e cláusulas do Contrato 060/85, com as seguintes características:

1 -	Corte em material de 1ª categoria	350,00 m³
2 -	Aterro	840,00 m³
3 -	Concreto Simples	285,00 m³
4 -	Pavimentação a Paralelepípedos	1.113,00 m²
5 -	Pavimentação em Pedra Portuguesa	2.531,00 m²
6 -	Pavimentação em Placas de Concreto	3.149,00 m²
7 -	Valor do Contrato	Cz$493.990.889
8 -	Prazo Contratual	60 dias
9 -	Início das Obras	10.10.85

10- Resp. Técnico: Engº Carlos Alberto Kruschewsky Filho

11- Engº Residente: Luiz Eduardo Silva Ferreira

12- Mestre de Obras: Everaldo Crispim Oscar Santos

Salvador, 22 de abril de 1986

NELSON PINTO MORAIS
Gerente de Programas Especiais

PAULO SERGIO DE NORONHA FONTANA
Diretor de Operações

Este ... registrado ... é parte ... da CAT nº 1330/97

Maria das Graças Calmon de Passos
Supervisora SUREC

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

CREA-BA

A T E S T A D O

Atestamos, de acordo com o constante do Processo Administrativo nº 2538/86, atendendo a solicitação da firma FCK - CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA., com sede na cidade de Feira de Santana Bahia, e endereço na Rua Cons Franco, 200 - Ed. Mandacarú - Salas 317/417, executou dentro de elevado padrão técnico, segundo o Edital de Concorrência Pública nº 17/85, e em conformidade com o Contrato de Empreitada PJ/DTT nº 01/85, datado em 31/07/85, as Obras de Construção do terminal Rodoviário da localidade de Ipirá, Estado da Bahia, obras cujas caracteristicas principais informamos a seguir:

OBRAS - Terminal Rodoviário de Ipirá

LOCAL - Rodovia BA - 052

PRAZO DA EXECUÇÃO = 231 dias corridos

VALOR FINAL DO CONTRATO - CZ$ 1.069.473,12 (Hum milhão, sessenta e nove mil, quatrocentos e setenta e três cruzados e doze centavos)

RESPONSÁVEL TÉCNICO - Carlos Alberto Kruschewsky

AREA CONSTRUIDA - 211 m²

TERRAPLANAGEM:

CORTE	2.145,13m³
ATERRO CONTROLADO	1.160,20m³
SUB BASE	536,65m³

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT nº 13310/97

Maria Eva Cardoso Calhao de Freitas
Chefe da SUREC

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DOS TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES E TERMINAIS – DTT

PAVIMENTAÇÃO:	
PARALELEPIPEDO	1.486,45m²
CONCRETO - FCK = 280Kg/cm², esp.= 0,15m	108,20m²
PLACA DE CONCRETO, esp.= 0,15 m	521,39m²
PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	195,10m²
DRENAGEM:	
MANILHA DE CONCRETO Ø 300 mm	152,00m
MANILHA DE CONCRETO Ø 800 mm	24,00m
VOLUME DE CONCRETO	39,90m³
REVESTIMENTO EM PASTILHAS	292,45m²
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, E TELHAS METÁLICAS	596,00m²
INSTALAÇÕES:	
HIDRO- SANITÁRIA	01 VB
ELÈTRICA DE BAIXA TENSÃO	01 VB
ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO	01 VB
TELEFÔNICA	01 VB
SONORIZAÇÃO	01 VB
CONTRA INCÊNDIO	01 VB

Salvador, 18 de setembro de 1986

Bel. Arlyval José Guimarães
Diretor Adm. e Financeiro

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT nº 13310/97

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

No. CAT: **459/2003**

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 : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Número da Carteira BA 00014072-D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART :BA0000014072000028 Série: A
Data de Anotação :03/12/2001
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante :PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA
Nome Proprietário :PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA
Endereço da Obra :RUA DR. GODOFREDO P.PEREIRA S/N
Valor da Obra :R$ 676.359,47
Cidade : TERRA NOVA-BA
Participação : Co-Autor e Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 27/03/2003
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 30/10/2001 à 20/12/2002

**********Observações **********

- CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL, MODULOS DE CARNES, CEREAIS, HORTIFRUTIGRANJEIROS, SERVIÇOS E IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PADRÃO INCLUINDO TERRAPLANAGEM DE ÁREA COM CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA.

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1.240,00
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 141,00
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1.645,53
Descrição: ESTRUTURA METALICA
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SANEAMENTO
Nível: ATUACAO

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 164,54
Descrição: PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

No. CAT: **459/2003** **Página 2 de 2**

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 6.054,00
Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1.758,47
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(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 27/03/2003

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) 453-8989 - Fax: (71) 453-8963
Home-Page: http://www.creaba.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

ESTADO DA BAHIA

Prefeitura Municipal de Terra Nova

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fim e efeitos legais que a empresa FCK Construções e Incorporações Ltda., com registro no CREA/BA sob nº 002986, inscrita no C.G.C. sob nº 13.298.179/0001-57, prestou serviços de construção do Mercado Municipal de Terra Nova (Módulo de carnes, cereais, hortifruti e serviços) e infra-estrutura, executando os serviços abaixo discriminados:

Locação de obra	1.238,55 m²
Escavação manual de valas	95,92 m³
Contenção em alvenaria de pedra	1.758,47 m³
Galeria de concreto 1,50 x 1,00 m	623,20 m
Alvenaria de bloco cerâmico	1.268,15 m²
Porta de aço de enrolar	182,36 m²
Cobertura em telha cerâmica em estrutura de aço	1.645,53 m²
Massa única	1.959,45 m²
Laje de impermeabilização esp=0,08 m	1.209,52 m²
Regularização e piso de alta resistência esp = 8 cm	976,02 m²
Pintura 2 demãos em paredes	2.302,52 m²
Passeio em concreto esp= 0,05 cm	164,54 m²
Raspagem e limpeza mecanizada do terreno	31.722,00 m²
Abertura de caixa de rua esp=0,20 m, com regularização e compactação do subleito	4.900,29 m²
Pavimentação a paralelo sobre coxim de areia com rejuntamento	6.054,00 m²
Meio fio	2.195,00 m
Ajardinamento (grama, herbáceos, irrigação)	1.463,13 m²

Prazo de execução: 14 meses

Data de início: 30 de outubro de 2001

Data de término: 20 de dezembro de 2002

Valor da Obra: R$ 676.359,47 (seiscentos e setenta e seis mil, trezentos e cinqüenta e nove reais e quarenta e sete centavos)

Responsável Técnico: **Carlos Alberto kruschewsky Filho** – Crea-BA : **14.072-D**

Terra Nova, 03 de fevereiro de 2003

Francisco Hélio de Souza
Prefeito

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 159/2003

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **826/2005**

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 : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Número da Carteira :BA 00014072/D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART :BA0000014072000039 Série: A
Data de Anotação :07/05/2003
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Nome Contratante :CIA DE DESENV.URBANO DO EST. DA BAHIA-CONDER
Nome Proprietário :CIA DE DESENV.URBANO DO EST.DA BAHIA-CONDER
Endereço da Obra :BAIRRO GABRIELA - FEIRA DE SANTANA/BAHIA
Valor da Obra/Serviço R$ 1.189.944,53
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Individual
Tipo da ART :Normal
Tipo do Contrato :Empregador
Data da Baixa : 21/09/2004 17:50:00
Motivo da Baixa : Baixa Normal (Obra Concluída)
Período : 06/05/2003 à 27/02/2004

**********Observações **********

- OBRAS E SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO GABRIELA.
- CONTRATO Nº 024/2003

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:26.900,00
Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:18.565,24
Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:2.055,00
Descrição: DRENAGEM
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:7.112,48
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:5.075,82
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Número ART :BA0000014072000040 Série: A
Data de Anotação :07/05/2003
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Nome Contratante :CIA DE DESENV.URBANO DO EST.DA BAHIA - CONDER
Nome Proprietário :CIA DE DESENV. URBANO DO EST.DA BAHIA -CONDER
Endereço da Obra :BAIRRO SOBRADINHO - FEIRA DE SANTANA/BA
Valor da Obra/Serviço R$ 2.949.213,00
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato :Empregador
Data da Baixa : 21/09/2004 17:47:00
Motivo da Baixa : Baixa Normal (Obra Concluída)
Período : 06/05/2003 à 29/09/2004

**********Observações **********

- ORBAS E SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO DO SOBRADINHO.
- CONTRATO Nº 025/2003

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:39.104,93
Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:15.636,45
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:50.290,00
Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:3.693,00
Descrição: DRENAGEM
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:830,00
Descrição: GALERIAS
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:9.828,87
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível:ATUACAO Unidade: METRO(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **826/2005** **Página 3 de 3**

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 16/06/2005

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo **CONDER Nº 1403040041789**, que a **Fck-Construções e incorporações Ltda.**, inscrita no CNPJ sob nº 13298179/0001-57, sediada na Rua Barão, executou para a **Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER**, as obras e serviços de Infra-estrutura no bairro de Sobradinho, objeto do contrato de empreitada nº 025/03, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº 025/03
Valor do contrato: R$ 2.949.213,00
Início: 06/05/2003
Conclusão: 29/09/2004

Responsável técnico:
Engº Carlos Alberto Kruschewsky Filho - CREA: 14072-D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 826/05

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

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	Infra-estrutura		
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES		
1.1.1	instalação de canteiro	m2	54,00
1.1.2	placa de identificaçao da obra	m2	20,00
1.1.3	mobilização e desmobilização	um	1,00
1.1.4	limpeza do terreno, incluindo raspagem, juntamento e queima do material	há	5,29
1.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1	acompanhamento topográfico	m	6.748,01
1.2.2	escavação mecanizada em solo de 1ª categoria	m3	11.136,70
1.2.3	escavação mecanizada em solo de 2ª categoria, com uso de escarificadora	m3	6.031,20
1.2.4	escavação mecanizada de solo mole	m3	6.243,13
1.2.5	carga e transporte mecanizado de material escavado dmt 15 km	m3	21.505,27
1.2.6	espalhamento de material em bota-forta	m3	21.505,27
1.2.7	aquisição e transporte de areia para substituição de material escavado	m3	5.099,88
1.2.8	espalhamento e adensamento de areia em camadas	m3	5.099,88

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

1.2.9	aterro e regularização de greide, utilizando material escavado	m3	2.068,40
1.2.10	regularização, escarificação e compactação de sub-leito	m2	41.368,00
1.2.11	fornecimento ,transporte e assentamento de meio- fio tipo econômico	m	12.655,00
1.2.12	pavimentação em paralelo sobre colchão de areia (esp=12cm), incluindo fornecimento, assentamento e transporte, rejuntamento com argamassa de areia e c	m2	37.695,00
1.2.13	transporte manual de areia até 100m	m3	4.523,40
1.2.14	passeios em concreto esp. 0,05 m , incluindo preparo da caixa com lastro de arenoso compactado esp=15cm	m2	10.820,00
1.2.15	cerca de sinalização noturna em tábuas, incluindo confecção, transporte e instalação	m	2.907,94
1.2.16	placa de sinalizaçãoe advertência em madeira compensada (esp. 8 a10mm) , dimensões de 1,0m x 1,5m	m2	36,00
1.2.17	limpeza da obra	m2	56.419,00
1.3	**MICRODRENAGEM**		
1.3.1	acompanhamento topográfico	m	3.516,00
1.3.2	roçagem em capoeira densa, incluindo raspagem, juntamento e queima do material e remoção dos resíduos	m2	4.774,50
1.3.3	escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m3	480,00
1.3.4	escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	m3	4.622,54
1.3.5	escavação mecanizada em solo mole	m3	1.206,88
1.3.6	escavação mecânica de valas e valetas em material de 2ª categoria	m3	804,58
1.3.7	carga e transporte mecanizado de material escavado dmt 15 km	m3	4.662,24
1.3.8	espalhamento de material em bota-forta	m3	4.662,24
1.3.9	aquisição e transporte de areia para substituição de material escavado	m3	1.345,00
1.3.10	espalhamento e adensamento de areia em camadas	m3	1.345,00
1.3.11	aquisição e transporte de areia para execução de berço de manilha	m3	562,00
1.3.12	espalhamento e adensamento de areia em camadas	m3	562,00
1.3.13	aterro compactado mecanicamente utilizando material escavado	m3	3.704,73
1.3.14	aterro compactado mecanicamente utilizando material de empréstimo	m3	1.691,00
1.3.15	cerca de sinalização noturna em tábuas, incluindo confecção, transporte e instalação	m	620,00
1.3.16	placa de sinalizaçãoe advertência em madeira compensada (esp. 8 a10mm) , dimensões de 1,0m x 1,5m	m2	30,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 826105

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

1.3.17	fornecimento e assentamento de manilha em concreto simples, tipo c1, diâmetro interno 300mm	m	450,00
1.3.18	fornecimento e assentamento de manilha em concreto simples, tipo c1, diâmetro interno 400mm	m	1.080,00
1.3.19	fornecimento e assentamento de manilha em concreto armado,m tipo c a-1, diâmetro interno 600mm	m	1.062,00
1.3.20	fornecimento e assentamento de manilha em concreto armado, tipo c a- 1, diâmetro interno 800mm	m	649,00
1.3.21	fornecimento e assentamento de manilha em concreto armado, tipo c a- 1, diâmetro interno 1000mm	m	75,00
1.3.22	caixa de recepção com grelha e tampão em concreto, inclusive escavação e bota-fora, n=2 ø 0,40, tipo a	um	124,00
1.3.23	caixa de recepção tampão articulado de fofo, inclusive escavação e bota - fora ø 0,60m, tipo c	um	11,00
1.3.24	caixa de recepção tampão articulado de fofo, inclusive escavação e bota - fora ø 0,80m, tipo c	um	24,00
1.3.25	caixa de recepção tampão articulado de fofo, inclusive escavação e bota - fora ø 1,00m, tipo c	um	14,00
1.3.26	execução de boca de bueiro tubular em concreto dn 600mm	um	1,00
1.3.27	cadastro de rede	m	3.516,00
1.3.28	Caixa de recepção tampão articulado de fofo, inclusive escavação e bota-fora dn 1,10 m, tipo C	un	9,00
1.3.29	Caixa de recepção tampão articulado de fofo, inclusive escavação e bota-fora dn 1,50 m, tipo C	un	3,00
1.3.30	Caixa de passagem em tijolinho revestido e com tampa CA	un	18,00
1.3.31	Recuperação de pena d'água	un	717,00
1.3.32	Recuperação de ligação de esgoto	un	182,00
1.3.33	Escavação de vala em solo de 1 cat. com altura de 2 a 4 m	m3	1.525,00
1.3.34	Imprimação	m2	122,60
1.3.35	Pintura de ligação	m	42,00
1.3.36	Pavimentação com capa asfáltica esp 5 cm	m2	122,60
1.3.37	Base 20 cm + sub-base 25 cm em arenoso compactado	m2	122,60
1.4	MACRODRENAGEM		
1.4.1	acompanhamento topográfico	m	975,00
1.4.2	roçagem em capoeira densa, incluindo raspagem, juntamento e queima do material e remoção dos resíduos	m2	1.123,50
1.4.3	escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m3	1.754,95
1.4.4	escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	m3	2.080,00
1.4.5	escavação mecânica de valas e valetas em material de 2ª categoria	m3	1.283,40
1.4.6	escavção mecanizada em solo mole	m3	3.100,12

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 826105
Maria das Graças Calhão de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

1.4.7	aquisição e transporte de areia para substituição de material escavado	m3	3.080,16
1.4.8	espalhamento e adensamento de areia em camadas	m3	3.080,16
1.4.9	retirada de pavimentação em paralelepípedos	m2	4.480,00
1.4.10	retirada de guia ou meio-fio	m	1.092,00
1.4.11	retirada de pavimentação em passeio cimentado	m2	658,00
1.4.12	carga e transporte mecanizado de material escavado dmt 15 km	m3	6.743,00
1.4.13	espalhamento de material em bota-forta	m3	6.743,00
1.4.14	aterro compactado mecanicamente utilizando material escavado	m3	5.796,00
1.4.15	aterro compactado mecanicamente utilizando material de empréstimo	m3	2.524,81
1.4.16	cerca de sinalização noturnà em tábuas, incluindo confecção, transporte e instalação	m	450,00
1.4.17	placa de sinalizaçãoe advertência em madeira compensada (esp. 8 a10mm) , dimensões de 1,0m x 1,5m	m2	30,00
1.4.18	recomposição de pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia	m2	4.480,00
1.4.19	recomposição de guia ou meio- fio	m	602,00
1.4.20	recomposição de passeio em cimentado	m2	658,00
1.4.21	escoramento tipo descontínuo	m2	1.120,00
1.4.22	escavação mecanizada em solo de 1ª categoria c/ altura de 4 m	m3	9.820,67
1.4.23	escoramento tipo continuo	m2	3.280,00
1.4.24	Demolição de pavimentação em asfáltica com martelete	m2	1.960,00
1.4.25	Base+ sub-base em arenoso compactado esp= 25 cm	m2	1.960,00
1.4.26	Imprimação	m2	1.960,00
1.4.27	Pavimentação com capa asfáltica esp 5 cm	m2	1.960,00
1.4.28	Pintura de ligação	m2	1.960,00
1.4.29	Fabricação de galeria tubular de concreto, inclusive leito de areia, seção 2,0 1,5 m	m	879,00
1.4.30	Montagem de galeria tubular de concreto, inclusive leito de areia, seção 2,0 x 1,50 m	m	879,00
1.4.31	Caixa de recepção tampão articulado de fofo, inclusive escavação e bota-fora dn 1,50 m, tipo C	un	1,00
1.4.32	Caixa de recepção tampão articulado de fofo, inclusive escavação e bota-fora dn 1,10 m, tipo C	un	1,00
1.4.33	fornecimento e assentamento de manilha em concreto simples, tipo c1, diâmetro interno 300mm	m	119,00
1.4.34	fornecimento e assentamento de manilha em concreto armado,m tipo c a-1, diâmetro interno 600mm	m	13,00

Este atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 826105
Maria das Graças Calhão de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

1.4.35	fornecimento e assentamento de manilha em concreto armado, tipo c a- 1, diâmetro interno 800mm	m	70,00
1.4.36	Escavação em rocha c/ explosivos e martelete até 2,00 m	m2	192,48
1.4.37	Caixa de passagem em tijolinho c/ tampa em concreto 1,00 x 1,00x1,10 m	un	4,00
1.4.38	Demolição de sargeta em concreto simples	m2	224,00
1.4.39	Execução em sargeta em concreto 0,40x0,80 m	m	560,00
1.4.40	Caixa de passagem em tijolinho c/ tampa em concreto 1,35 x 1,35x1,10 m, esp. = 0,15 m	un	7,00
1.4.41	Demolição de alvenaria de tijolo maciço esp.= 20 cm s/ reaproveitamento	m3	48,85
1.4.42	Concreto simples c/ lançamento (p/ envelopamento)	m3	5,65
1.4.43	Assentamento de tubulação DN 200 em fofo	m	96,00
1.4.44	Assentamento de tubulação DN 250 em fofo	m	150,00
1.4.45	Fornecimento e assentamento de tubulação vinilfer Dn 100 (p/ rede de água)	m	156,00

Salvador BA, 05 de agosto de 2004

Mário de Paula Guimarães Gordilho
Diretor Presidente

Jorge Humberto Lima da Silva
Diretor de Operações

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 826/05

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme consta no processo nº 1403040037579 que a Empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 13.298.179/0001-57, sediada à Rua Barão de Cotegipe, nº 818, Município de Feira de Santana – BA, executou para **Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER,** "execução das obras e serviços de infra-estrutura urbana, drenagem e pavimentação, no bairro Gabriela, em Feira de Santana-BA" , objeto do contrato de empreitada nº 024/03, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato n° 024/03
Valor do Contrato: R$ 1.189.944,53
Início: 06/05/2003
Conclusão: 27/02/2004

Responsável Técnico:
Eng° Carlos Alberto Kruschewsky Filho / CREA N° 14.072 – D

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	INFRA-ESTRUTURA		
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES		
1.1.1	Instalação de canteiro	m2	54,00
1.1.2	Placa de identificaçao da obra	m2	20,00
1.1.3	Mobilização e desmobilização	un.	1,00
1.1.4	Limpeza do terreno, incluindo raspagem, juntamento e queima do material	ha	2,69
1.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1	Acompanhamento topográfico	m	3.683,00
1.2.2	Escavação mecanizada em solo de 1ª categoria	m3	8.520,96
1.2.3	Escavação mecanizada em solo de 2ª categoria, com uso de escarificadora	m3	2.953,55
1.2.4	Escavação mecanizada de solo mole	m3	3.207,98
1.2.5	Carga e transporte mecanizado de material escavado dmt 15 km	m3	19.691,95
1.2.6	Espalhamento de material em bota-fora	m3	18.723,67
1.2.7	Aquisição e transporte de areia para substituição de material escavado	m3	3.849,57
1.2.8	Espalhamento e adensamento de areia em camadas	m3	3.849,58

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 026105

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

	material escavado		
1.2.11	Regularização, escarificação e compactação de sub-leito	m2	21.496,20
1.2.13	Fornecimento ,transporte e assentamento de meio- fio tipo econômico	m	7.603,00
1.2.15	Pavimentação em paralelo sobre colchão de areia (esp=12cm), incluindo fornecimento, assentamento e transporte, rejuntamento com argamassa de areia e cimento 1:4	m2	21.496,20
1.2.16	Transporte manual de areia até 100m	m3	2.683,38
1.2.17	Passeios em concreto esp. 0,05 m , incluindo preparo da caixa com lastro de arenoso compactado esp=15cm	m2	7.424,00
1.2.19	Cerca de sinalização noturna em tábuas, incluindo confecção, transporte e instalação	m	1.508,00
1.2.20	Placa de sinalizaçãoe advertência em madeira compensada (esp. 8 a10mm) , dimensões de 1,0m x 1,5m	m2	150,00
1.2.21	Limpeza da obra	m2	27.198,41
1.2.22	Demolição de pavimentação asfáltica com martelete.	m²	530,00
1.2.23	Imprimação	m²	530,00
1.2.24	Pintura de ligação.	m	150,00
1.2.25	Base+sub-base em arenoso compactado.	m²	530,00
1.2.26	Pavimentação com capa asfáltica esp. 5 cm	m²	530,00
1.3	**DRENAGEM**		
1.3.1	Acompanhamento topográfico	m	2.055,00
1.3.2	Roçagem em capoeira densa, incluindo raspagem, juntamento e queima do material e remoção dos resíduos	m2	50,00
1.3.3	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria	m3	1.186,36
1.3.4	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	m3	3.871,85
1.3.5	Escavação mecanizada em solo mole	m3	2.207,94
1.3.6	Escavação mecânica de valas e valetas em material de 2ª categoria	m3	975,47
1.3.7	Carga e transporte mecanizado de material escavado dmt 15 km	m3	4.965,36
1.3.8	Espalhamento de material em bota-forta	m3	4.965,36
1.3.9	Aquisição e transporte de areia para substituição de material escavado	m3	2.207,94
1.3.10	Espalhamento e adensamento de areia em	m3	2.207,94

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 826/05
Maria das Graças Calhão de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 2B99-15E1-3A7B-C68D.

	camadas		
1.3.15	Aterro compactado mecanicamente utilizando material escavado	m3	3.845,68
1.3.16	Aterro compactado mecanicamente utilizando material de empréstimo	m3	2.405,77
1.3.17	Cerca de sinalização noturna em tábuas, incluindo confecção, transporte e instalação	m	285,00
1.3.18	Placa de sinalizaçãoe advertência em madeira compensada (esp. 8 a10mm) , dimensões de 1,0m x 1,5m	m2	45,00
1.3.19	Fornecimento e assentamento de manilha em concreto simples, tipo c1, diâmetro interno 400mm	m	813,00
1.3.20	Fornecimento e assentamento de manilha em concreto armado,m tipo c à-1, diâmetro interno 600mm	m	440,00
1.3.21	Fornecimento e assentamento de manilha em concreto armado, tipo c a- 1, diâmetro interno 800mm	m	290,00
1.3.23	Escoramento tipo descontínuo	m2	1.760,40
1.3.24	Caixa de recepção com grelha em concreto, h<1,0m, tipo a, n-2 inclusive escavação e reaterro.	un	48,00
1.3.26	Caixa de recepção com grelha em concreto, h<1,80m, tipo c, n-2 inclusive escavação e reaterro.	un	27,00
1.3.27	Execução de boca de bueiro tubular em concreto dn 1000mm	un	6,00
1.3.30	Cadastro de rede	m	2.055,00
1.3.31	Penas d´água	un	680,00
1.3.32	Manilhas dn 300mm	m	509,00
1.3.33	Escavação ,mecanizada em solo de 1ª categoria c/ altura até 4m	m3	1.278,78
1.3.34	Relocação redes de águas dn 60mm	m2	50,00
1.3.35	Poço de visita dn 1,40m	Um	1,00
1.3.36	Caixa de passagem em tijolinho revestido e com tampa CA	Un	18,00
1.3.37	Recuperação manual e limpeza de canal	m3	20,00

Salvador, 03 de agosto de 2004

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 896105

Mário de Paula Guimarães Gordilho
Diretor Presidente

Jorge Humberto Lima da Silva
Diretor de Operações

Maria das Graças Calhão de Andrade
Superv. de Registro e Cadastro

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2B99-15E1-3A7B-C68D ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2B99-15E1-3A7B-C68D

Hash do Documento

CC2DC57FA3B9C8BBB336ACED0EC6E30C67967B4E488CE7AF7000405458611170

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/08/2024 é(são) :

☑ Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky (Signatário) - 015.577.515-44 em 07/08/2024 15:22 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **838/2008**

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 : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Número da Carteira : BA 00014072/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000014072000069 Série: A
Data de Anotação : 17/04/2006
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Nome Contratante : Cia. de Des. Urbano do Estado da Bahia-CONDER
Nome Proprietário : Cia. de Des. Urbano do Estado da Bahia-CONDER
Endereço da Obra : Av. Edgard Santos, 936 - Narandiba
Valor da Obra/Serviço : R$ 2.589.794,62
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 26/05/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 22/03/2006 à 17/06/2007

**********Observações **********

Execução de obras e serviços de Engenharia Civil para construção de 03 Prédios (INFORMS 1010,64 m², COADE 155,44 m² e Refeitório 222,42 m², total 1388,50 m²), na Sede da Conder, com serviços de de rede lógica de dados e voz, através de cabeamento estruturado, categoria 6 e implantação de rede elétrica estabilizada sob piso elevado, inclusive intalação de no-break e gerador de energia. Contrato 031/06.

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1388,5
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1489,88
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 224,45
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : INSTALACOES Quantidade: 30
Descrição: REDE ELETRICA PARA INFORMATICA
Nível: ATUACAO Unidade: QUILOVOLT(S)-AMPERE

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

Atividade : INSTALACOES Quantidade: 218
Descrição: REDE LÓGICA
Nível: ATUACAO Unidade: PONTO(S)

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **838/2008**

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: MUROS DE CONTENÇÃO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 269,73
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

Número ART	: BA0000014072000070	Série: A
Data de Anotação	: 22/06/2006	
No. ART Vinculada	:	
Empresa Contratada	: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	
Nome Contratante	: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA	
Nome Proprietário	: PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA	
Endereço da Obra	: AV. PRESIDENTE DUTRA, PRAÇA JACKSON DO AMAURI	
Valor da Obra/Serviço	: R$ 592.860,00	
Cidade	: FEIRA DE SANTANA-BA	
Participação	: Individual	
Tipo da ART	: Normal	
Tipo do Contrato	: Empregador	
Data da Baixa	: 26/05/2008	
Motivo da Baixa	: POR CONCLUSÃO	
Período	: 06/06/2006 à 17/09/2007	

**********Observações **********

EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JACKSON DO AMAURI - MONUMENTO DO CAMINHONEIRO, LOCALIZADO NA AV. PRESIDENTE DUTRA, FEIRA DE SANTANA -BA. CONTRATO 291/2006. ADITIVO NO VALOR DE R$ 126.783,58 ANOTADO ATRAVÉS DA ART BA14072/000080.

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 2890
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 850
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 58,7
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESTRUTURA METALICA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 19
Unidade: TONELADA(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: CALÇAMENTO COM PEDRAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 2040
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PERFURAÇÃO DE POÇOS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 2
Unidade: UNIDADE(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 838/2008

Número ART : BA0000014072000072 Série: A
Data de Anotação : 21/08/2006
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA
Endereço da Obra : Rua Carlos Alberto s/n, Feira de Santana-BA.
Valor da Obra/Serviço : R$ 200.632,52
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 26/05/2008
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 17/07/2006 à 17/01/2007

**********Observações **********

Drenagem de águas pluviais nos trecho compreendido entre a Cidade Nova e Av. Maria Quitéria,com construção de canal em alvenaria de pedra e tampão em concretro, Feira de Santana-BA. Contrato 304/2006.

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 600
Unidade: METRO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 172
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1626,8
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: FUNDAÇÕES PROFUNDAS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1251,4
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: DRENAGEM
Nível: ATUACAO
Quantidade: 600
Unidade: METRO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 600
Unidade: METRO(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **838/2008**

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 26/05/2008

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, conforme processo administrativo **CONDER Nº 1403070046807 de 27/09/2007**, que a **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 13.298.179/0001-57, sediada na Rua Campina Grande, nº 150 Mod. II, Sala 01, Feira de Santana -BA, executou para a **Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER**, as obras e serviços de CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS DO INFORMS, COADE e REFEITÓRIO/SUA, objeto do contrato de empreitada nº 031/06, e em consonância com o escopo técnico.

Contrato nº 031/06
Valor do contrato: R$ 2.589.794,62
Início: 22/3/2006
Conclusão: 17/6/2007

Responsável técnico:
Carlos Alberto Kruschewsky Filho - CREA: BA 2986

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 838108 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

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	**IMPERMEABILIZAÇÃO DOS CORREDORES ENTRE BLOCOS**		
1.1	**CORREDOR ENTRE GEMAP / SUMAT ALMOXARIFADO**		
1.1.1	**COMPLEMENTO DE LAJE DE COBERTURA DO CORREDOR**		
1.1.1.1	Concreto armado fck=15mpa p/superestrutura c/lanc. for.mad.resin. 10mm, % fe=92kg/m3	m3	0,30
1.1.2	**IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO**		
1.1.2.1	Remoção de cimentado	m2	27,30
1.1.2.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	30,24
1.1.2.3	Impermeabilização c/manta asflática a base de asfalto mod. e=3mm	m2	38,99
1.1.2.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de impm não exposta ou auto protegida	m2	38,89
1.1.2.5	Piso de cimentado traço 1:4(cimento/areia)	m2	30,24
1.1.3	**REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA**		
1.1.3.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	20,65

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

1.1.3.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	20,65
1.1.4	**PINTURA**		
1.1.4.1	Remoção de pintura	m2	12,75
1.1.4.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	12,75
1.1.4.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	12,75
1.1.5	**REVESTINENTO**		
1.1.5.1	Massa única externa com caulim	m2	7,95
1.2	**CORREDOR ENTRE DEPROJ / GECAP**		
1.2.1	**IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO**		
1.2.1.1	Remoção de cimentado	m2	10,90
1.2.1.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	10,17
1.2.1.3	Impermeabilização c/manta asflática a base de asfalto mod. e=3mm	m2	12,81
1.2.1.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de impm não exposta ou auto protegida	m2	12,81
1.2.1.5	Piso de cimentado traço 1:4 (cimento/areia)	m2	12,81
1.2.2	**REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA**		
1.2.2.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	2,67
1.2.2.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	2,67
1.2.3	**PINTURA**		
1.2.3.1	Remoção de pintura	m2	15,80
1.2.3.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	15,80
1.2.3.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	15,80
1.2.4	**REVESTINENTO**		
1.2.4.1	Massa única externa com caulim	m2	2,79
1.3	**CORREDOR ENTRE GEDEM / TÉCNICOS GEDEM**		
1.3.1	**IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO**		
1.3.1.1	Remoção de cimentado	m2	11,00
1.3.1.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	11,62
1.3.1.3	Impermeabilização c/manta asflática a base de asfalto mod. e=3mm	m2	13,60
1.3.1.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de impm não exposta ou auto protegida	m2	13,60
1.3.1.5	Piso de cimentado traço 1:4 (cimento/areia)	m2	13,60
1.3.2	**REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA**		
1.3.2.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	5,65
1.3.2.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	5,65
1.3.3	**PINTURA**		
1.3.3.1	Remoção de pintura	m2	16,64

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 858168
sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações prestadas nas ART's

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

1.3.3.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	16,64
1.3.3.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	16,64
1.3.4	**REVESTINENTO**		
1.3.4.1	Massa única externa com caulim	m2	3,74
1.4	**CORREDOR ENTRE GECOB / CONVIM**		
1.4.1	**IMPERMEABILIZACAO DE LAJES TETO DE CORREDOR DESCOBERTO**		
1.4.1.1	Remoção de cimentado	m2	14,64
1.4.1.2	Camada de regularização traço 1:4	m2	13,75
1.4.1.3	Impermeabilização c/manta asflática a base de asfalto mod. e=3mm	m2	16,79
1.4.1.4	Camada separadora, filme de polietileno, para o caso do sistema de impm não exposta ou auto protegida	m2	16,79
1.4.1.5	Piso de cimentado traço 1:4 (cimento/areia)	m2	16,79
1.4.2	**REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE COBERTURA**		
1.4.2.1	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	5,92
1.4.2.2	Reassentamento de telha cerâmica incl. cumeeira e embocamento	m2	5,92
1.4.3	**RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**		
1.4.3.1	Escarificação, lipeza, primer e recomposição do concreto	m2	3,56
1.4.3.2	Restauração de rachadura em laje	m2	2,00
1.4.4	**PINTURA**		
1.4.4.1	Remoção de pintura	m2	20,58
1.4.4.2	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	20,58
1.4.4.3	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	20,58
1.4.5	**LIMPEZA GERAL**		
1.4.5.1	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	0,64
1.4.6	**REVESTINENTO**		
1.4.6.1	Massa única externa com caulim	m2	3,30
1.5	**LAJE NA AMPLIAÇÃO DA GERUH**		
1.5.1	Remoção da cobertura	m2	17,15
1.5.2	Recolocação da cobertura	m2	17,15
1.5.3	Remoção do forro de PVC	m2	16,95
1.5.4	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 20cm	m2	17,88
1.5.5	Impermeabilização c/manta asflática a base de asfalto mod. e=3mm	m2	20,39
1.5.6	Chapisco em paredes internas	m2	4,86
1.5.7	Chapisco em teto	m2	16,95
1.5.8	Massa única interna com caulim	m2	4,86
1.5.9	Massa única em teto com caulim	m2	16,95
1.5.10	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	4,86

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 838108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações doeritas nas ART's

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

1.5.11	Emassamento em teto c/massa pva	m2	16,95
1.5.12	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2	56,49
1.5.13	Tubo pvc 100 mm (esgoto)	m	1,00
1.5.14	Eletroduto 3/4"	m	6,00
1.5.15	Revestimento de piso - paviflex (remoção e aplicação)	m2	16,95
1.6	**PINTURA EM BLOCOS DIVERSOS**		
1.6.1	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	820,00
2	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO P/INFORMS**		
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1.1	Elaboração de sondagens e projetos de fundações e estrutura	un	1,00
2.1.2	Elaboração de projetos de instalações hidrosanitario	un	1,00
2.1.3	Locação da obra p/área superior a 50 m2 (edificações)	m2	334,20
2.1.4	Demolição de calha existente em concreto	m3	4,03
2.1.5	Projeto de aterramento	un	1,00
2.2	**INFRA ESTRUTURA**		
2.2.1	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	645,84
2.2.2	Escavação p/ implantação do prédio	m3	2.184,88
2.2.3	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m3	404,03
2.2.4	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	1.281,05
2.2.5	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	2.180,62
2.2.6	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, % de ferro 65,5kg/m3 sapatas e cintas	m3	82,68
2.2.7	Concreto magro	m3	7,54
2.2.8	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 100m	m3	1.302,19
2.2.9	Escoramento metálico descontínuo	m2	200,00
2.2.10	Manta de impermeabilização do talude	m2	960,00
2.2.11	Regularização manual do terreno - talude	m2	300,00
2.3	**SUPRA ESTRUTURA**		
2.3.1	Concreto estrutural pré mist. fck=22,0 Mpa	m3	67,81
2.3.2	Forma de chapa de madeirit resinado 12mm utilização 3 vezes	m2	764,37
2.3.3	Ferragem CA-50 média (1/4 a 3/8)	kg	5.738,72
2.3.4	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	598,33
2.3.5	Laje pré-fabricada p/ forro treliçada exp= 20cm	m2	307,09
2.4	**ALVENARIA DE FECHAMENTO / DIVISÓRIA / VIDRO**		
2.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico (25x17x9) esp=10cm	m2	621,30
2.4.2	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	279,01
2.4.3	Divisória c/revest. esp=35mm, montadas c/ perfil de	m2	507,67

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Nº 838108
Tendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações prestadas nas ART's
Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

	alumínio		
2.4.4	Vidro liso 4mm, h=1,20m	m2	128,50
2.5	**COBERTURA / FORRO**		
2.5.1	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	433,62
2.5.2	Telha cerâmica colonial c/encaixe de 1ª qualid. inclusive cumeeira e embocamento	m2	433,62
2.5.3	Forro em pvc de 200 x 600 mm	m2	45,36
2.5.4	Tabeira de madeira 3x20 cm	m	80,00
2.6	**ESQUADRIAS**		
2.6.1	Esquadria de alumínio anodizado preto	m2	223,45
2.6.2	Portas de alumínio com veneziana dim=0,60x1,80 (2 unid); 0,70x2,l (2 unid); 0,60x2,1; 0,90x2,10 (1 un)	m2	36,71
2.6.3	Porta p/div.madeira revest.em lam. melamnico incl.ferragem e guarnições ,80x2,10	m2	42,00
2.6.4	Soleira em granito 35 cm	m	6,00
2.6.5	Soleira em granito 15 cm	m	14,00
2.6.6	Peitoril de granito 20 cm	m	124,00
2.7	**VIDRO**		
2.7.1	Vidro liso 4mm , h=1,20m	m2	192,04
2.8	**REVESTIMENTO**		
2.8.1	Chapisco em paredes externas	m2	894,99
2.8.2	Emboço externo	m2	894,99
2.8.3	Cerâmica (parede) 10x10cm	m2	67,10
2.8.4	Reboco externo	m2	827,89
2.8.5	Massa única interna caulim	m2	1.149,04
2.8.6	Azulejo branco 15 x 15, incl. emboço e rejuntamento	m2	198,14
2.8.7	Chapisco em teto	m2	930,54
2.8.8	Massa única em teto com caulim	m2	930,54
2.9	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.9.1	Regularização de base p/piso de alta resistência	m2	868,16
2.9.2	Piso industrial monolítico de alta resistência, esp - 8 mm com junta	m2	320,88
2.9.3	Piso cerâmico (30 x 30)cm	m2	46,07
2.9.4	Laje de impermeabilização esp=0,08 m com regularização	m2	336,61
2.9.5	Revestimento de escada em granito	m2	22,99
2.9.6	Rodapé de em PVC rigido de alta resistência inclusive conexões	m	120,92
2.10	**INSTALAÇÕES**		
2.10.1	Instalação elétrica , iluminação , logica e dados, telefonia, ar condicionado e luminárias etc. (vide planilha de quant itativos e serviços no memori	un	0,00
2.10.2	Instalação de esgoto p/ob. nova (3,5%)	un	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 838108 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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

2.10.3	Instalação hidráulica p/ob. nova (2,5%)	un	1,00
2.11	**PEÇAS E ACESSÓRIOS**		
2.11.1	Mictório de louça c/válvula de descarga	un	2,00
2.11.2	Cuba inox p/ bancada	un	2,00
2.11.3	Bancada em granito esp=3cm L=100cm	m2	1,00
2.11.4	Lavatório de louça s/coluna, torneira e acessórios	un	8,00
2.11.5	Pia de aço inox (1,20 x 0,58)m	un	1,00
2.11.6	Porta papel de louça	un	6,00
2.11.7	Espelho cristal 6mm	un	8,00
2.11.8	Vaso sanitário c/ descarga acoplada e acessórios	un	6,00
2.11.9	Ducha higiênica	un	6,00
2.12	**PINTURA**		
2.12.1	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	827,89
2.12.2	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2	2.709,33
2.12.3	Emassamento parede interna c/massa pva	m2	1.881,44
2.12.4	Verniz 3 demãos nas partes aparentes das peças de madeira (pilar e cobertura)	m2	296,40
2.12.5	Esmalte em madeira (2 demão) - tabeira	m2	16,00
2.13	**DIVERSOS**		
2.13.1	Tubo de concreto armado CA-1 d=0,60m	m	29,00
2.13.2	Calha retangular b=0,40m e h=0,40m em concreto c/esp=0,10m	m	232,58
2.13.3	Escada de emergência em aço	un	1,00
2.13.4	Grama em placa	m2	300,00
2.13.5	Guarda corpo em madeira de lei dim=0,06 x0,12 - 02 peças no sentido longitudinal incl. pintura	m	41,00
2.13.6	Divisória e prateleira em granito do mictório	m2	2,56
2.13.7	Tampa metálica 0,60 x 0,60 m (alçapão)	un	1,00
2.13.8	Barra p/deficiente	un	1,00
2.13.9	Extintor água presurizada 10 L	un	3,00
2.13.10	Extintor pó químico - 4 kg	un	3,00
2.13.11	Recomposição de escadaria	m2	35,25
2.13.12	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 100 mm	m	30,00
2.13.13	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 150 mm	m	18,00
2.13.14	Arranjo decorativo	un	3,00
2.13.15	Lastro de brita nivelado	m3	10,00
2.14	**PASSARELA**		
2.14.1	Estrutura madeira p/telha fibrocimento	m2	332,80
2.14.2	Telha modulada em amianto	m2	332,80
2.14.3	Pilares em madeira de lei aparelhada	m3	4,89
2.14.4	Guarda corpo , corrimão e barra de apoio de aço inox 2"	m	19,00
2.14.5	Laje em concreto simples desempolado , exp=5cm	m2	94,19
2.14.6	Pintura p/telha modulada	m2	665,60

Atestamos encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 238108 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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

2.14.7	Regularização manual de terreno	m2	169,39
2.14.8	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 12cm	m2	75,20
2.14.9	Iluminação das passarelas cobertas (pontos)	un	35,00
2.14.10	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	15,00
2.14.11	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, % de ferro 65,5kg/m3 sapatas e cintas	m3	6,91
2.14.12	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	7,20
2.14.13	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	7,20
2.14.14	Concreto magro	m3	1,13
2.14.15	Massa única externa com caulim	m2	77,23
2.14.16	Tinta látex 2 demãos em parede externa	m2	77,23
2.14.17	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	55,53
2.14.18	Guarda corpo c/barra dupla em aço inox 316L c/peças de 42mm	m	14,65
2.14.19	Guarda corpo em aço pintado	m	14,80
2.14.20	Revestimento com argamassa de alta resistência	m2	80,00
2.15	**RAMPA PARA DEFICIENTES**		
2.15.1	Laje em concreto simples desempolado, exp=5cm	m2	35,70
2.15.2	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	21,00
2.15.3	Massa única externa com arenoso	m2	21,00
2.15.4	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	9,45
2.15.5	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	1,26
2.16	**LIMPEZA GERAL**		
2.16.1	Limpeza geral p/edificação	m2	995,00
2.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA, LÓGICA, TELEFONIA, REFRIGERAÇÃO**		
2.17.1	**INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA**		
2.17.1.1	Caixa de passagem premoldada 0,8x0,8x1,0m com tampa	pç	16,00
2.17.1.2	Cordoalha de cobre Nu 25mm	m	64,00
2.17.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar 35A	pç	1,00
2.17.1.4	Disjuntor termomagnético tripolar 35A	pç	3,00
2.17.1.5	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	pç	1,00
2.17.1.6	Eletroduto tipo Kanaflex de 4"	mt	415,00
2.17.1.7	Haste de aterramento 3000mm com conector	pç	7,00
2.17.1.8	Solda exotérmica para cobre	pç	8,00
2.17.1.9	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 120,0mm2	m	1.376,00
2.17.1.10	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na	m	180,00

Este documento foi registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 83810
sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA/BA limita-se às informações doeritas nas ART's
Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

	bitola de 35,0mm2		
2.17.1.11	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 16,0mm2	m	680,00
2.17.1.12	Disjuntor termomagnético tripolar 45A	pç	1,00
2.17.1.13	Disjuntor termomagnético tripolar 60A	pç	1,00
2.17.1.14	Disjuntor termomagnético tripolar 275A	pç	1,00
2.17.1.15	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	pç	1,00
2.17.1.16	Disjuntor termomagnético bipolar 50A	pç	1,00
2.17.1.17	Disjuntor termomagnético bipolar 70A	pç	1,00
2.17.2	**INTERLIGAÇÃO TELEFONIA**		
2.17.2.1	Bloco Krone de 10 pares	pç	40,00
2.17.2.2	Cabo telefónico CTP APL geleado 50x100 pares	m	500,00
2.17.2.3	Distribuidor Geral para telefonia 800 x800 x15mm	pç	1,00
2.17.2.4	Distribuidor Geral para telefonia 400 x400 x15mm	pç	1,00
2.17.3	**INTERLIGAÇÃO COMUNICAÇÃO DE DADOS**		
2.17.3.1	DIO A270 Plus 1Ux19"x330mm, capacidade para 24 fibras e 2 Kits bandeja	pç	1,00
2.17.3.2	Cabo de fibra óptica geleado monomodo ARD 8 fibras	m	250,00
2.17.3.3	Extensão conectorizada SM SC para DIO A-270 plus	pç	4,00
2.17.3.4	Conversor óptico SM 1000BASE-T SC	pç	2,00
2.17.3.5	Cordão duplex SC/SC SM	pç	4,00
2.17.4	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
2.17.4.1	Switch de alta performance com 24 portas 10/100 Base-TX e 2 portas Gigabit Combo 10/100/1000 BaseT/SFP	pç	4,00
2.17.4.2	Switch de alta performance com 20 portas 10/100/1000 Base-T e 4 portas Gigabit Combo 10/100/1000 BaseT/SFP, sendo 4 portas metálicas ou ópticas para i	pç	1,00
2.17.4.3	Abraçadeira plástica T1 8R	pç	900,00
2.17.4.4	Adapter cable 2,5m cat. 6, produzido com cabo multi-lan extra-flexível e contatos com 50 micropolegadas de ouro	pç	22,00
2.17.4.5	Bloco IDC 110 cat.6 100P, corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama, com terminais de conexão em bronze fosforoso esta	pç	4,00
2.17.4.6	Cabo UTP 4P cat. 6, composto de condutores sólidos de cobre, 24 AWG, isolados em polietileno especial, com capa externa em PVC não propagante à chama.	m	120,00
2.17.4.7	Conector RJ-45 fêmea cat. 6, corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama, terminais de conexão em bronse fosforoso estanhado, padrão	pç	33,00
2.17.4.8	Fiojumper	rl	3,00
2.17.4.9	Guia de cabos fechado 19"x1U	pç	18,00
2.17.4.10	Modulo de proteção para bloco Krone	pç	80,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 858168 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. As certificações do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

2.17.4.11	Painel de fechamento 19"x2U	pç	1,00
2.17.4.12	Patch cable 1,5m cat. 6, produzido com cabo multi-lan extra-flexível e contatos com 50 micropolegadas de ouro	pç	220,00
2.17.4.13	Patch panei 24P cat 6, corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama, terminais de conexão padrão 110 IDC, painel frontal em plástico	pç	10,00
2.17.4.14	Ponto de rede lógica categoria 6 para Piso elevado	pç	184,00
2.17.4.15	Porca tipo Gaiola	pç	550,00
2.17.4.16	Prateleira 19"	pç	1,00
2.17.4.17	Rack fechado 44Ux19"x800mm, com tampa em acrílico, ventilação forçada e saídas laterais e traseira	pç	1,00
2.17.4.18	Tomada FCS 2 posições	pç	18,00
2.17.4.19	Eletrocalha 1 00x50x3000mm c/ tampa	pç	18,00
2.17.4.20	Velcro dupla face	m	20,00
2.17.5	**NOBREAK E ESTABILIZADOR**		
2.17.5.1	No-break bifasico entrada 220V e saida 110V 10Kva com chave by-pass	pç	1,00
2.17.5.2	Estabilizador eletronico de tensão trifasíco entrada 220V saida 220 Volts com trafo isolador de 30Kva	pç	1,00
2.17.5.3	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 6,0 mm2	m	500,00
2.17.5.4	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 10,0 mm2	m	550,00
2.17.5.5	Caixa condulete tipo E	pç	16,00
2.17.5.6	Chave by-pass U3 /125E	pç	1,00
2.17.5.7	Disjuntor termomagnético monopolar 25A	pç	30,00
2.17.5.8	Disjuntor termomagnético tripolar 90A	pç	1,00
2.17.5.9	Disjuntor termomagnético tripolar 35A	pç	3,00
2.17.5.10	Disjuntor termomagnético tripolar 50A	pç	4,00
2.17.5.11	Eletroduto PVC rígido 3/4"	pç	6,00
2.17.5.12	Canaleta PVC 50x20x2000mm	pç	6,00
2.17.5.13	Ponto de rede elétrica para piso elevado	pç	118,00
2.17.5.14	Quadro elétrico de embutir para 06 modelos com barramento	pç	1,00
2.17.5.15	Quadro elétrico de embutir para 12 modelos com barramento	pç	2,00
2.17.5.16	Tomada eletrica 2P+T universal	pç	53,00
2.17.5.17	Bateria automotiva estacionária 86 Amperes, autonomia de 58 min	pç	16,00
2.17.5.18	Disjuntor termomagnético bipolar 40A	pç	1,00
2.17.5.19	Ventilador de parede	un	1,00
2.17.6	**GERADOR**		
2.17.6.1	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na	m	550,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 858108 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
Gerente de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

	bitola de 10,0mm2		
2.17.6.2	Chave by-pass U3 /125E	pç	2,00
2.17.6.3	Quadro elétrico de embutir para 06 modelos com barramento	pç	1,00
2.17.6.4	Chave contactora 40 amp	pç	1,00
2.17.6.5	Grupo gerador trifásico 12,5KVA com partida elétrica e manivela, radiador	pç	1,00
2.17.6.6	Abrigo para grupo gerador	m2	2,53
2.17.7	**ILUMINAÇÃO**		
2.17.7.1	Arandela tartaruga de sobrepor com lâmpada de 100w	pç	9,00
2.17.7.2	Arruela de chapa de 1 /4	pç	1.600,00
2.17.7.3	Braçadeira de 3/4 tipo cunha	pç	160,00
2.17.7.4	Bucha S-8 c/ parafuso	pç	500,00
2.17.7.5	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 2,5mm2	m	3.300,00
2.17.7.6	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 6,0mm2	m	610,00
2.17.7.7	Caixa octogonal pvc p/ embutir	pç	19,00
2.17.7.8	Caixa p/ tomada elétrica (perfilado)	pç	88,00
2.17.7.9	Condulete tipo E 3/4	pç	41,00
2.17.7.10	Curva de pvc 3/4	pç	7,00
2.17.7.11	Derivação em L p/ perfilado	pç	15,00
2.17.7.12	Derivação em T p/ perfilado	pç	13,00
2.17.7.13	Derivação em X p/ perfilado	pç	6,00
2.17.7.14	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	pç	25,00
2.17.7.15	Eletroduto pvc de 3/4	pç	25,00
2.17.7.16	Emenda p/ perfilado	pç	120,00
2.17.7.17	Espelho p/ condulete 3/4 c/ 1 furo p/ tomada elétrica	pç	41,00
2.17.7.18	Interruptor paralelo 2 seções	pç	4,00
2.17.7.19	Interruptor simples de sobrepor 1 seção	pç	28,00
2.17.7.20	Interruptor simples de sobrepor 2 seções	pç	8,00
2.17.7.21	Interruptor simples de sobrepor 3 seções	pç	3,00
2.17.7.22	Luminária de sobrepor 2x40w com lâmpadas e reator	pç	90,00
2.17.7.23	Luminária de sobrepor incandescente 1x100wcom lâmpadas	pç	10,00
2.17.7.24	Luva de pvc de 3/4	pç	25,00
2.17.7.25	Parafuso cabeça letinha de 1/4	pç	800,00
2.17.7.26	Perfilado 38 x 38	pç	130,00
2.17.7.27	Plug p/ tomada elétrica 2P+T	pç	88,00
2.17.7.28	Porca retangular p/ perfilado	pç	176,00
2.17.7.29	Quadro elétrico p/ 12 disjuntores c/ barramento neutro e terra (Cemar) Embutir	pç	3,00
2.17.7.30	Saida lateral de 3/4	pç	20,00
2.17.7.31	Suporte tipo gancho para luminária	pç	386,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA como parte integrante e inseparável da CAT Nº 858108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações inscritas nas ART's

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

2.17.7.32	Tomada elétrica 2P+T Universal	pç	88,00
2.17.7.33	Disjuntor termomagnético monopolar 35A	pç	1,00
2.17.7.34	Canaleta DLP 20 x 12,50 mm inclusive conexões, e acessórios	m	110,00
2.17.8	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
2.17.8.1	No-break 1,3KVA	pç	3,00
2.17.8.2	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 2,5mm2	m	900,00
2.17.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	pç	3,00
2.17.8.4	Quadro elétrico p/ 06 disjuntores c/ barramento neutro e terra embutir	pç	1,00
2.17.8.5	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	pç	1,00
2.17.8.6	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolação em PVC, na bitola de 10,0 mm2	m	300,00
2.17.9	**REFRIGERAÇÃO E DESUMIDIFICADOR**		
2.17.9.1	Ar Condicionado Split 12000BTU 220v	pç	29,00
2.17.9.2	Ar Condicionado Split 18000BTU 220v	pç	15,00
2.17.9.3	Ar Condicionado Split 7000BTU 220v	pç	4,00
2.17.9.4	Ar Condicionado Split 9000BTU 220v	pç	4,00
2.17.9.5	Desumidificador para 300m2	pç	5,00
2.17.9.6	Braçadeira 3" tipo cunha	pç	75,00
2.17.9.7	Bucha e arruela 3"	pç	40,00
2.17.9.8	Bucha S-12 c/ parafuso	pç	100,00
2.17.9.9	Bucha S-8 c/ parafuso	pç	200,00
2.17.9.10	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolaçao em FVC, na bitola de 4,0mn2	m	3.600,00
2.17.9.11	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isdaçao em FVC, na bitola de 50,0mm2	m	40,00
2.17.9.12	Cabo elétrico tipo BWF anti-flan, isolaçao em FVC, na bitola de 95,0mm2	m	60,00
2.17.9.13	Caixa de passagem 30 X 30	pç	2,00
2.17.9.14	Derivação em L 100 X 50	pç	1,00
2.17.9.15	Derivação em T 100 X 50	pç	1,00
2.17.9.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	pç	26,00
2.17.9.17	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	pç	1,00
2.17.9.18	Eletrocalha 100x50	pç	5,00
2.17.9.19	Eletrocalha 200x100 c/ tampa	pç	60,00
2.17.9.20	Eletroduto pvc 3"	pç	25,00
2.17.9.21	Emenda p/ eletrocalha 100x50	pç	4,00
2.17.9.22	Emenda p/ eletrocalha 200x100	pç	20,00
2.17.9.23	Luva pvc 3"	pç	8,00
2.17.9.24	Parafuso cabeça letinha de 1/4	pç	300,00
2.17.9.25	Quadro elétrico p/ 32 disjuntores c/ barramento neutro e terra (Cemar) embutir	pç	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 858708 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações inseridas nas ART's

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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

2.17.10	**PISO ELEVADO**		
2.17.10.1	Piso elevado com revestimento em fórmica 150mm	m2	50,75
2.17.10.2	Piso elevado com revestimento em fórmica 70mm	m2	496,52
3	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA COADE**		
3.1	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
3.1.1	Elaboração de projetos de instalações	un	1,00
3.1.2	Locação da obra p/área superior a 50 m2 (edificações)	m2	77,90
3.1.3	Demolição de calha	m3	1,10
3.1.4	Demolição de alvenaria de pedra	m3	3,60
3.1.5	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	55,78
3.1.6	Escavação manual para implantação do prédio	m3	180,00
3.1.7	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m3	0,32
3.1.8	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m	m3	100,17
3.1.9	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 100m	m3	208,69
3.1.10	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	208,69
3.1.11	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, %de ferro 65,5kg/m3 sapatas e cintas	m3	13,82
3.1.12	Concreto magro	m3	1,55
3.1.13	Concreto armado 15mpa tipo b c/lançamen-to em estrutura, escoramento taxa de fer-ro 92kg/m3, forma em madeirite resinado 8	m3	19,51
3.1.14	Alvenaria de bloco cerâmico esp=10cm (25x17x9)	m2	214,00
3.1.15	Alvenaria de bloco cerâmico esp=15cm (19x14x9)	m2	51,50
3.1.16	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	90,72
3.1.17	Telha cerâmica colonial c/encaixe de 1ª qualid. inclusive cumeeira e embocamento	m2	90,72
3.1.18	Tabeira de madeira 3x20 cm	m	16,56
3.1.19	Esquadria de alumínio anodizado preto	m2	27,70
3.1.20	Porta de alumínio linha 25 com veneziana	m2	8,82
3.1.21	Vidro liso 4mm	m2	27,78
3.1.22	Chapisco em paredes externas	m2	251,00
3.1.23	Revestimento em parede com cerâmica 10x10cm	m2	8,80
3.1.24	Emboço externo	m2	251,00
3.1.25	Reboco externo	m2	242,20
3.1.26	Massa única interna com caulim	m2	290,96
3.1.27	Massa única em teto com caulim	m2	165,87
3.1.28	Chapisco em teto	m2	165,87
3.1.29	Regularização de base p/piso de alta resistência	m2	165,87
3.1.30	Piso industrial monolítico de alta resis tência, esp - 8	m2	165,87

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 238103 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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

	mm com junta		
3.1.31	Lastro de concreto esp=6 cm nivelado e c/acabamento desempolado	m2	62,75
3.1.32	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	242,20
3.1.33	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext.	m2	699,03
3.1.34	Calha retangular b=0,40m e h=0,40m em concreto c/esp=0,10m	m	8,00
3.1.35	Grama em placa	m2	338,00
3.1.36	Extintor água presurizada 10 L	un	3,00
3.1.37	Extintor pó químico - 4 kg	un	3,00
3.1.38	Fornecimento e assentamento de aparelho de ar condicionado split 12.000 BTU-220V	un	8,00
3.1.39	Instalação eletrica e telefone	un	1,00
3.1.40	Escada em aço	un	1,00
3.1.41	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	110,58
3.1.42	Laje pré-fabricada p/ forro treliçada exp= 20cm	m2	55,29
3.1.43	Esmalte em madeira (2 demão) - tabeira	m2	3,31
3.1.44	Alvenaria de bloco de cimento esp=10cm	m2	33,64
3.1.45	Soleira em granito 35 cm	m	4,00
3.1.46	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 100 mm	m	8,00
3.1.47	Tampa metálica 0,60 x 0,60 m (alçapão)	un	1,00
3.1.48	Laje em concreto simples desempolado , exp=5cm	m2	46,17
3.1.49	Peitoril de granito 20 cm	m	16,00
3.1.50	Regularização manual de terreno	m2	384,17
3.1.51	Guarda corpo em aço pintado	m	2,50
3.1.52	Rodapé de em PVC rigido de alta resistência inclusive conexões	m	104,20
4	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO REFEITÓRIO**		
4.1	**REFEITÓRIO**		
4.1.1	Elaboração de projeto estrutural e instalações	un	1,00
4.1.2	Remoção de cobertura c/ telha cerâmica	m2	185,44
4.1.3	Demolição de alv.bloco cerâmica esp=15cm	m2	245,00
4.1.4	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	4,92
4.1.5	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m	m3	30,82
4.1.6	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 100m	m3	84,66
4.1.7	Carga e transporte mecanizado de material exceto rocha a 10,0km	m3	60,70
4.1.8	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, %de ferro 65, 5kg/m3 sapatas e cintas	m3	50,07
4.1.9	Concreto magro	m3	0,41
4.1.10	Concreto armado 15Mpa tipo B c/lançamento em	m3	17,94

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 858108 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 Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

	estrutura, escoramento taxa de ferro 92kg/m3, forma em madeirite resinado		
4.1.11	Alvenaria de bloco cerâmico esp=15cm (19x14x9)	m3	65,86
4.1.12	Estrutura madeira massaranduba serrada p/ telha cerâmica	m2	161,36
4.1.13	Telha cerâmica colonial c/encaixe de 1ª qualid. inclusive cumeeira e embocamento	m2	161,36
4.1.14	Tabeira de madeira 3x20 cm	m	30,56
4.1.15	Esquadria de alumínio anodizado preto	m2	47,00
4.1.16	Porta de alumínio linha 25 com veneziana	m2	14,78
4.1.17	Vidro liso 4mm	un	45,78
4.1.18	Chapisco em paredes externas	m2	354,15
4.1.19	Emboço externo	m2	354,15
4.1.20	Reboco externo	m2	338,75
4.1.21	Massa única interna com caulim	m2	480,77
4.1.22	Massa única em teto com caulim	m2	223,42
4.1.23	Azulejo branco 15 x 15, incl. emboço e rejuntamento	m2	140,84
4.1.24	Chapisco em teto	m2	223,42
4.1.25	Regularização de base p/piso de alta resistência	m2	223,42
4.1.26	Piso industrial monolítico de alta resistência, esp = 8 mm com junta	m2	201,22
4.1.27	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	338,75
4.1.28	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e repintura do prédio existente	m2	882,10
4.1.29	Extintor água presurizada 10 L	un	2,00
4.1.30	Extintor pó químico - 4 kg	un	2,00
4.1.31	Fornecimento e assentamento de aparelho de ar condicionado split 12.000 BTU-220V	un	6,00
4.1.32	Instalaçao elétrica e telefone	un	1,00
4.1.33	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	111,71
4.1.34	Laje pré-fabricada p/ forro treliçada exp= 20cm	m2	111,71
4.1.35	Alvenaria de bloco cerâmico (25x17x9) esp=10cm	m2	270,43
4.1.36	Revestimento em parede com cerâmica 10x10cm	m2	15,40
4.1.37	Esmalte em madeira (2 demão) - tabeira	m2	6,11
4.1.38	Instalação hidrosanitaria	un	1,00
4.1.39	Piso cerâmico (30 x 30)cm	m2	22,20
4.1.40	Soleira em granito 35 cm	m	4,00
4.1.41	Soleira em granito 15 cm	m	4,00
4.1.42	Forro em pvc de 200 x 600 mm	m2	8,70
4.1.43	Tampa metálica 0,60 x 0,60 m (alçapão)	un	1,00
4.1.44	Peitoril de granito 20 cm	m	28,00
4.1.45	Ventilador de teto com luminária e lampada econômica equivalente a 100 watts, 3 palhetas em acrílico	un	7,00
4.1.46	Divisória c/revest. esp=35mm, montadas c/ perfil de	m2	25,31

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante, inseparável da CAT Nº 233108 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
Gerente de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

	alumínio		
4.1.47	Porta p/div.madeira revest.em lam. melamnico incl.ferragem e guarnições	m2	4,92
4.1.48	Regularização manual de terreno	m2	342,00
4.1.49	Grama em placa	m2	342,00
4.1.50	Rodapé de em PVC rigido de alta resistência inclusive conexôes	m	116,60
4.1.51	Cuba inox p/ bancada	un	2,00
4.1.52	Bancada em granito esp=3cm	m2	2,14
4.2	**PASSARELA**		
4.2.1	Concreto armado 18 Mpa p/infraestrutura incl.forma=6,63m2/m3, %de ferro 65, 5kg/m3 sapatas e cintas	m3	10,09
4.2.2	Pilares em madeira de lei aparelhada	m3	0,38
4.2.3	Telha canalete 90	m2	29,12
4.2.4	Estrutura madeira p/telha fibrocimento	m2	29,12
4.2.5	Pintura p/telha modulada	m2	58,24
4.2.6	Massa única externa com caulim	m2	4,80
4.2.7	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	24,80
4.2.8	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e repintura do prédio existente	m2	24,80
4.2.9	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	16,25
4.2.10	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	12,96
4.2.11	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	10,01
4.2.12	Concreto magro	m3	0,41
4.3	**PASSARELA 1**		
4.3.1	Estrutura madeira p/telha fibrocimento	m2	38,40
4.3.2	Telha modulada	m2	38,40
4.3.3	Pilares em madeira de lei aparelhada	m3	0,56
4.3.4	Pintura p/telha modulada	m2	76,80
4.3.5	Limpeza geral p/edificação	m2	862,00
4.3.6	Laje pré-fabricada p/ piso treliçada exp= 30cm	m2	16,25
4.3.7	Guarda corpo em madeira de lei dim=0,06 x0,12 - 02 peças no sentido longitudinal incl. pintura	m	38,50
4.3.8	Massa única externa com caulim	m2	7,20
4.3.9	Emassamento parede ext. c/massa acrílica	m2	37,20
4.3.10	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2	37,20
4.3.11	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	1,80
4.3.12	Alvenaria de pedra argamassada para contenção	m3	4,00
4.3.13	Reaterro manual e compactação mecanizada c/ placa vibratória em camadas de 0,20m	m3	4,67

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 858108 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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

4.3.14	Laje em concreto simples desempolado , exp=5cm	m2	12,50
4.3.15	Iluminação das passarelas cobertas (pontos)	un	7,00
4.3.16	Verniz 3 demãos nas partes aparentes das peças de madeira (pilar e cobertura)	m2	57,00
4.4	**PASSEIO DO ENTORNO**		
4.4.1	Laje em concreto simples desempolado , exp=5cm	m2	84,00
4.4.2	Alvenaria de bloco cerâmico (19x14x9) esp=15cm	m2	29,45
4.4.3	Massa única externa com caulim	m2	23,55
4.4.4	Tinta acrílica 2 demãos paredes int/ext. e teto	m2	23,55
4.4.5	Calha retangular b=0,40m e h=0,40m em concreto c/esp=0,10m	m	16,00
4.5	**DRENAGEM DO LENÇOL FREÁTICO**		
4.5.1	Dreno com tubo corrugado e brita, envolto com geotextil	m	48,00
4.5.2	Tubo em PVC p/lançamento de drenagem 150 mm	m	31,00
4.5.3	Roçagem e execução de limpeza da vala de descarga em área de alagamento	m	150,00

Salvador BA, 05 de outubro de 2007

Maria del Carmen Fidalgo
Diretora Presidente

Armindo Gonzalez Miranda
Diretor de Operações

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 838/08 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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 838/08 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

Princesa do Sertão
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **FCK Construções e Incorporações LTDA**, inscrita no CNPJ nº.13.298.179/0001-57, estabelecida na Rua Campina Grande, nº.150, (Flat Vivendas –M ª. Quitéria), neste Município, concluiu a obra referente aos serviços de **URBANIZAÇÃO DA PRAÇA JACKSON DO AMAURI – MONUMENTO DO CAMINHONEIRO, AV. PRESIDENTE DULTRA, NESTE MUNICIPIO**, o no período de 06/06/2006 a 17/09/2007, conforme contrato nº. 291/2006, licitação nº.139/2006 e Tomada de Preços nº.046/2006 e aditivo de serviços nº.253/2007, tendo como Engenheiro Responsável Carlos Alberto Kruschewsky Filho, CREA-BA nº.14072 ART nº. BA0000014072-000070, o Engenheiro Responsável Carlos Alberto Pesqueira da Silva, CREA-BA nº.22481 ART nº. BA0000022481-000040 (co-responsável) e Engenheiro Responsável Icaro Argonauta Razera de Azevedo, CREA-BA nº.47545 ART nº. BA0000047545-000010 (co- responsável) dos serviços abaixo relacionados:

ITEM	Especificação	Und	Quant.
1.0	**Serviços Preliminares**		
1.1	Instalação de canteiro de obras.	und	1,00
1.2	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10mm de espessura, incluindo remoção para outro local.	m²	6,00
1.3	Fechamento da praça com tapume e advertências de chapa de zinco usados em barrotes de madeira.	m²	907,00
1.4	Locação e acompanhamento da obra com uso de equipamentos topográficos.	und	1,00
2.0	**Retirada / Demolições**		
2.1	De monumento existente.	und	2,00
2.2	De meio-fio de concreto para colocação de rampas.	m	19,00
3.0	**Movimentação de terra**		
3.1	Escavação manual de valas e cavas, em terreno de qualquer categoria.	m³	10,80
3.2	Escavação manual em campo aberto, em terreno de qualquer categoria para rebaixamento do piso da praça.	m³	723,00
3.3	Aterro compactado com material da própria vala, para preenchimento das fundações.	m³	3,60
3.4	Aterro compactado com material de jazida, para regularização da praça.	m³	480,00
4.0	**Estrutura**		
4.2	Concreto estrutural dosado em central, aparente, FCK 25 Mpa.	m³	73,83
4.3	Estrutura Metálica em aço ASTM A36 e perfis em chapa 6,35 -Estrutura Metálica C / 25.259,52 Kg - Vão livre de 38,693m c/ um (01) apoio.	Unid	1,00

Dr. José Ferreira Pinheiro
Secretário Desenv. Urb. e Meio Ambiente

Engº Civil - CREA 20.375/D-Ba.
Fiscalização - SEDUMA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

inseparável da CAT Nº 838108
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

5.0	**Pavimentação**		
5.1	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto padrão econômico, com rejunte em argamassa de cimento e areia, para delimitação das áreas verdes.	m	490,00
5.2	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto padrão econômico, com rejunte em argamassa de cimento e areia, para delimitação dos canteiros das árvores no canteiro central.	m	51,00
5.3	Recuperação de meios-fios de concreto, da área externa com rejunte de argamassa de cimento e areia.	und	1,00
5.5	Fornecimento e assentamento de rampas de concreto , tipo simples.	und	19,00
6.0	**Paisagismo**		
6.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, espessura 0,10 m.	m³	85,00
6.2	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo molhação até a pega da muda, ou entrega da obra.	m³	799,00
6.3	Fornecimento e plantio de palmeiras Miami, com 4,00m de altura, 1,50m de tronco e diâmetro de 0,20m, em perfeito estado vegetativo e fitosanitário, acondicionadas em vasilhames ou sacos plásticos, com capacidade de 1,0 litros de terra.	und	8,00
6.4	Fornecimento e plantio de palmeiras Imperial, com 4,00m de altura, 1,50m de tronco e diâmetro de 0,20m, em perfeito estado vegetativo e fitosanitário, acondicionadas em vasilhames ou sacos plásticos, com capacidade de 1,0 litros de terra.	und	10,00
7.0	**Irrigação**		
7.1	Perfuração de poço semi-artesiano, DN 150 mm, com profundidade mínima de 18,00 metros revestido com tubo PVC branco.	und	2,00
7.2	Fornecimento e instalação de bomba submersa, tipo "leão" inclusive colocação de quadro de comando.	und	2,00
7.3	Fornecimento e instalação de rede de distribuição em tubo PVC marrom, DN 25 mm, inclusive colocação de conexões e torneira para encaixe de mangueira.	m	300,00
8.0	**Instalação elétrica**		
8.1	Fornecimento, assentamento e instalação de 1 (uma) luminária em aluminio injetado com alojamento para equipamentos, difusor em vidro plano a prova de choques térmicos ou policarbonato resistente a radiação ultravioleta, lâmpada e reator vapor de sódio 250 W, fixada nos postes da área externa da praça.	und	6,00
8.2	Fornecimento e instalações de refletores tipo retangular com laterais em liga de aluminio fundido. Refletor sintético em chapa de aluminio tratado quimicamente anonizado e selado. Lente frontal de cristal plano transparente à prova de choques térmico. Lâmpadas de vapor metálico de 1000W.	und	8,00
8.3	Execução de instalação elétrica com confecção de caixas de passagem e fiação.	und	1,00
9.0	**Serviços complementares**		
9.1	Fornecimento e assentamento de cestos de lixo, fixados em suportes apropriados.	und	11,00
9.2	Fornecimento e assentamento de bancos, com estrutura em aço inox e assento em madeira.	und	14,00
10.0	**Limpeza**		

Dr. José Ferreira Pinheiro
Secretário Desenv. Urb.
e Meio Ambiente

Sandra Mª Pinheiro de Jesus
Engª Civil - CREA 063751-D-BA
Fiscalização - SEDUMA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

10.1	Limpeza geral da obra	und	1,00
11.0	**Serviços Diversos**		
	Pavimentação intertravada de bloco de concreto sobre coxim de areia	M2	2.040,00
11.1	Fornecimento e cravejamento de estaca em concreto pré-moldado, 25x25, com suporte a 300 Kn	m	224,00
11.2	Concreto armado para bloco de fundação em concreto 25 MPa	M3	23,90
12.0	**Cravação de Perfil Metálico**		
12.1	Mobilização e desmobilização de equipamento e pessoal	un	1,00
12.2	Fornecimento de perfil metálico HP 310/79, ASTM-A572, carga 800 KN	Kg	8.342,00
12.3	Cravação	M	96,00
12.4	Emendas	un	6,00
12.5	Cortes	un	12,00

Sandra Mª Pinheiro de Jesus
Engª Civil - CREA 29.079/D-BA
Fiscalização - SEDUMA

Dr. José Ferreira Pinheiro
Secretário Desenv. Urb.
e Meio Ambiente

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 838108 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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Princesa do Sertão
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA DE SANTANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **FCK Construções e Incorporações LTDA**, inscrita no CNPJ nº.13.298.179/0001-57, estabelecida na Rua Campina Grande, nº.150, (Flat Vivendas –M ª. Quitéria), neste Municipio, concluiu a obra referente aos serviços de DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, no trecho compreendido entre a Cidade Nova e Av. Maria Quitéria, neste Municipio no periodo de 17/07/2006 a 17/01/2007, conforme contrato nº. 304/2006, licitação nº.137/2006 e Tomada de Preços nº.044/2006, tendo como Engenheiro Responsável Carlos Alberto Kruschewsky Filho, CREA-BA nº.14072 ART nº. BA0000014072-000072 e o Engenheiro Responsável Carlos Alberto Pesqueira da Silva, CREA-BA nº.22481 ART nº. BA0000022481-000032 (co-autor) e serviços abaixo relacionados:

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 838168 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

	Especificação	Und.	Quant..
1.0	**Movimento de terra**		
2.1	Escavação mecanizada de vala em solo de qualquer natureza, exceto rocha, incluindo o serviço de esgotamento	m³	159,80
2.2	Carga, transporte e descarga de material escavado, DMT 5,0 Km.	m³	63,20
2.0	**Construção do canal(1.600 m)**		
2.1	Escavação mecanizada de vala em solo de qualquer natureza, incluindo o serviço de esgotamento, para conformar a seção do canal	m³	1230,00
2.2	Escavação Manual em lama, inclusive regularização, incluindo o serviço de esgotamento, para conformar a seção do canal	m³	680,00
2.3	Escoramento comum de vala tipo descontinuo (metálico)	m²	284,40
2.4	Carga, transporte e descarga de material escavado, DMT 5,0 Km.	m³	2320,00
2.5	Base em brita graduada como suporte de piso	m³	220,00
2.6	Laje de fundo em concreto armado, esp. 0,10m	m³	50,00
2.7	Alvenaria de pedra, para confecção das paredes do canal em gabião, com face interna aparelhada	m³	920,20
2.8	Laje em concreto para cobertura do canal	m³	75,00
2.9	Reaterro de vala com material de jazida, compactado mecanicamente.	m³	113,80
3.0	**Limpeza**		
3.1	Limpeza geral da obra	unid	1,00

Valor total da Obra: R$ 200.632,56 (duzentos mil, seiscentos e trinta e dois reais e cinqüenta e seis centavos)

Feira de Santana (BA), 22 de janeiro de 2007

Dr. Marcandro Vieira Brandão
Chefe da Unidade Executora de Obras

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

35872/2019

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 **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO**
Registro: **14072/D BA** RNP: **0500964777**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20190192801** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2019 Baixada em: 13/11/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO - Administração Regional no Estado da Bahia** CPF/CNPJ: **03.591.002/0001-90**
Endereço do contratante: AVENIDA TANCREDO NEVES Nº: 1109
Complemento: Edf. Casa do Comercio Deraldo Motta, 8o. Andar Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41820021
Contrato: BA-2015-OB-004 Celebrado em: 21/09/2015
Valor do contrato: R$ 19.913.165,58 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DA MISERICÓRDIA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FEIRA DE SANTANA UF: BA CEP: 44002780
Data de início: 21/09/2015 Conclusão efetiva: 12/12/2017
Finalidade: Comercial
Proprietário: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO - Administração Regional no Estado da Bahia CPF/CNPJ: 03.591.002/0001-90

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 3222.51 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 24936.32 QUILOGRAMA; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS 111 - Execução de Obra Técnica 2358.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 7484.40 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 640.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 5664.74 METRO QUADRADO; **12 - Execução** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 3679.53 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 111 - Execução de Obra Técnica 96.00 PONTOS; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 5664.74 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 5664.74 METRO QUADRADO; **12 - Execução** ATIVIDADES DE ROTINA > SERVIÇOS DE ENGENHARIA LEGAL > #621 - INCÊNDIO 111 - Execução de Obra Técnica 5664.74 METRO QUADRADO; **12 - Execução** MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #638 - INSTALACAO DE GLP(GAS CANALIZADO) 111 - Execução de Obra Técnica 5664.74 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 5664.74 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 5664.74 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 5664.74 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 5664.74 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 5664.74 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #98 - AUDITORIO, TEATRO OU CINEMA 111 - Execução de Obra Técnica 3825.04 METRO QUADRADO;

Observações

Construção do SESC Feira II. Teatro com 294 lugares, área urbanizada de 1867,64m² e área construída 5664,74m².

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ELEVADOR, SISTEMA DE EXAUSTÃO, SISTEMAS MECÂNICOS, SUBESTAÇÃO, BOMBAS, MOTOBOMBAS E PLANTIO DE GRAMA EM PLACA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE TELEFONIA, REDE LÓGICA E GÁS, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO 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 ALÍ

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

35872/2019

Atividade concluída

`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 DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 35872/2019
14/11/2019, 18:27
Zz33d

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: Zz33d

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Salvador, 14 de 11-10-19

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a FCK Construções e Incorporações LTDA, empresa de capital privado com sede em Feira de Santana-Ba, inscrita no CNPJ sob nº 13.298.179/0001-57, executou **a obra: Complexo Gastronômico e Cultural - Centro SESC FEIRA II, constituído de restaurante, teatro, prédio administrativo e urbanização com 6.288,97 m² de área construída e 1.867,64 m² de área urbanizada – Feira de Santana – BA.**

Descrição da obra: construção constituída por 3 (três) prédios, sendo que 2 (dois) prédios com 2 (dois) pavimentos e 1 (um) prédio com 4 (quatro) pavimentos, um restaurante com 234,00 lugares composto por recebimento e pré lavagem, lavagem de panelas e utensílios, patissaria e sobremesa, pré preparo de vegetais e carnes, cocção, despensa, sala de nutrição, DML, estoque seco, câmara frigorifica, lavagem mecânica, apoio a reposição, sala para guarda de utensílios, preparo de sucos, salão, caixas, setor social, matricula, guarita, vestiários, banheiros dentre outros ambientes, um teatro com 294 lugares composto por quatro camarins sendo um PNE, sala de ensaio, bar, café teatro, palco musical, sala de dança/ginástica, estar de artistas, oficinas de cenário e figurino, bilheteria, foyer, duas galerias de arte, antecâmara, platéia, palco principal, cabines de som e iluminação, banheiros dentro outros ambientes e um prédio administrativo com 870,22 m² totalizando área construída 5.664,74 m².

Responsável técnico	**CREA**	**RNP**	**ART**
Carlos Alberto Kruschewsky Filho	14.072-D	050096477-7	BA20150078510
Co-responsáveis técnicos:			
Ícaro Argonauta Razera de Azevedo	47.545-D	050048606-9	BA20160010625
Alexandre Caribe Teixeira de Freitas	26.809-D	050081852-5	BA20160010116

Contratante: SESC BA (Serviço Social do Comércio – Administração Regional do Estado da Bahia)
CNPJ: 03.591.002/0001-90.
Endereço: Praça Carlos Bahia (Antiga Rua da Misericórdia), s/n, Centro, Feira de Santana – BA,
Período de execução da obra: 21.09.2015 a 12.12.2017
Valor do Contrato com aditivos: R$19.913.165,58
Contrato: BA-2015-OB-004
Edital: Concorrência Nº 18/2015

SESC – Serviço Social do Comércio | Sede Administrativa | www.sescbahia.com.br | comunic@sescbahia.com.br
Av. Tancredo Neves, nº 1109, 8º andar, Pituba Salvador/BA CEP: 41820-021 TEL.: 71 3273.9852 FAX: 3273.8726

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contem 11 folhas
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Pedido de cesquisa Kruschewsky.
Chave de impressão: 22330
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro Cesquisa Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1A-1A43

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro Cesquisa Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1A-1A43

Serviços executados:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	ÁREA
Obras em terra e terraplenagem	***m²***	***5.664,74***
Escavação manual em vala escorada	m^3	2.589,29
Escavação mecanizada	m^3	7.484,40
Transporte mecanizado	m^3	2.549,70
Carga mecanizada	m^3	8.598,74
Aterro mecanizado	m^3	1.622,31
Reaterro mecanizado	m^3	1.644,46
Obras em terra e terraplenagem - muros de contenção	***m³***	***146,50***
Alvenaria de embasamento com pedra rachão	m^3	146,50
Fundação	***m***	
Estaca hélice contínua	m	2.358,00
Estrutura de concreto armado	***m³***	***3.800,00***
Fôrma em chapa plastificada e= 12mm	m^2	11.202,76
Fôrma em chapa resinada e= 12mm	m^2	2.497,69
Fôrma em madeira maciça	m^2	4.236,94
Armação CA 50	Kg	215.834,31
Armação CA 60	Kg	36.624,10
Estrutura em concreto armado 20 Mpa	m^3	182,41
Estrutura em concreto armado 30 Mpa	m^3	2.234,89
Estrutura em concreto armado 35 Mpa	m^3	257,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contem 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1F-AA3A.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1F-AA3A.

Estrutura em concreto armado 40 Mpa	m^3	547,60
Estrutura metálica	***m^2***	***5.664,74***
Estrutura metálica	Kg	24.936,32
Lajes pré-fabricadas	***m^2***	***5.664,74***
Laje pré-fabricada	m^2	260,00
Laje nervurada	***m^2***	
Laje nervurada	m^2	3.977,01
Laje maciça	***m^2***	
Laje maciça	m^2	1.287,30
Tanques ou reservatórios em concreto armado	***m^2***	***5.664,74***
Reservatório em concreto armado com duas secções para água potável e reuso	m^3	105.000,00
Reservatório em polietileno com quatro secções para água potável e reuso	m^3	12.000,00
Rede Hidráulica	***m^2***	***5.664,74***
Rede de drenagem predial com tubulação PBV de PVC branco para esgoto série normal	m^2	5.664,74
Rede hidro sanitária predial	m^2	5.664,74
Rede de águas pluviais predial	m^2	5.664,74
Rede de água potável predial	m^2	5.664,74
Rede de esgoto predial	m^2	5.664,74
Tubulação de PVC branco série normal	m	997,43
Tubo de PVC soldável	m	1.579,23
Tubulação PBV de PVC branco para esgoto série normal	m	708,16
Bombas		
Bomba 38m3/h - 36 mca motor elétrico 15cv	Un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Chave de impressão: 22330
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1F-AA3A

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1F-AA3A

Motobomba 36mca 38m3/h motor gasolina 20cv	Un	1,00
Bomba Jockey 2cv 1,2m3/h - 80mca	Un	2,00
Bomba monofásica 2m3/h - 25mca	Un	4,00
Redes Telefônicas / lógica	***m²***	***5.664,74***
Cabeamento estruturado	PT	96,00
Cabo de fibra óptica	m	154,09
Cabo UTP CAT-06	m	2.958,77
Rede de proteção contra incêndio e pânico	***m²***	***5.664,74***
Hidrante com mangueira de diâmetro 65,00 mm	Un	12,00
Acionador de emergência	Un	12,00
Extintor de gás carbônico com 6 kg	Un	34,00
Tubo de cobre soldável	M	298,81
Detector de fumaça	Un	185,00
Detector termovelocimétrico	Un	12,00
Bloco autônomo de alta potência com sistema de flutuação	Un	9,00
Bloco autônomo de iluminação de emergência	Un	180,00
Porta anti-pânico	Un	8,00
Rede de GLP (gás canalizado)	***m²***	***5.664,74***
Instalação de rede GLP	m²	5.664,74
Sistema de gás para botijões B190	Un	1,00
Tubo de Cobre	m	20,09
Rede de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	***m²***	***5.664,74***

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Pedido de Cesquezia Kruschewsky.
Chave de impressão: 22330
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo Cesquezia Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1A-AAA3

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo Cesquezia Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1A-AAA3

Instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	m²	5.664,74
Cabo de cobre nú 35 mm²	m	1.200,00
Cabo de cobre nú 50 mm²	m	420,00
Cabo de cobre nú 16 mm²	m	350,00
Terminal aéreo aço galvanizado ø5/6x600mm	Un	154,00
Haste de terra Cooperweld 5/8' x 3,00m	Un	21,00
Solda exotérmica	Un	100,00
Calçamento com pedras	***m²***	***5.664,74***
Meio-fio em concreto	m	211,00
Piso em bloco intertravado em concreto sextavado	m²	576,00
Edificação em alvenaria para fins comerciais	***m²***	***5.664,74***
Edificação de alvenaria em bloco de cerâmico	m²	6.522,00
Edificação de alvenaria em bloco de concreto	m²	178,00
Edificações de materiais mistos e especiais	***m²***	***5.664,74***
Estrutura metálica em perfil retangular para cobertura	m²	1.961,00
Estrutura em alumínio em perfil retangular para cobertura	m²	179,00
Cobertura em telha termo acústica em perfil trapezoidal e enchimento com PU, 50 mm	m²	1.961,00
Cobertura em policarbonato alveolar	m²	179,00
Rufo em fibrocimento 20 x 110 cm	m	174,50
Rufo em placa de concreto	m	173,10
Calha em fibra de vidro	m	317,00
Forro acústico fibro mineral removível	m²	*446,50*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021, 17:07
Chave de impressão: 22330
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Sequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-0AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Sequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-0AA3.

Forro em gesso acartonado	m²	2.370,00
Forro de PVC	m²	211,39
Divisórias em gesso acartonado	m²	300,00
Placa cimentícia e = 8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica	m²	123,66
Divisória em granito com e = 3,00 mm	m²	232,00
Chapisco para parede interna e externa	m²	13.400,00
Emboço para parede interna	m²	1.348,00
Reboco para parede interna e externa	m²	12.005,44
Emassamento e selador acrílico para parede interna e externa	m²	16.844,00
Pintura em tinta acrílica para parede interna e externa	m²	16.844,00
Revestimento em pastilha em porcelana medindo 5x5 cm	m²	948,00
Revestimento para parede 590x325x9 mm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m²	400,00
Contrapiso em concreto simples 20 Mpa	m²	5.644,74
Piso industrial monolítico de alta resistência mecânica	m²	2.659,00
Piso cimentado polido	m²	640,00
Piso em placas de granito medindo 100,00 x 100,00 cm	m²	554,00
Piso porcelanato, tipo A, PEI 4	m²	1.200,00
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30x30, e = 12 mm, linha industrial - Gail. Incluindo calhas de piso industrial com grelha e cesto metálico; ralos sifonados em aço inox AISI	m²	267,00
Piso vinílico	m²	566,00
Piso tátil direcional e/ou alerta	m	2.581,96
Rodapé em madeira com h – 10,00 cm	m	264,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Chave de impressão: 22330
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contem 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-1AA3

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-1AA3

Rodapé em granito	m	121,00
Rodapé cerâmico	m	71,00
Rodapé em placa extrudada, linha industrial GAIL	m	252,00
Rodapé em vinílico	m	187,50
Granito para peitoris e soleiras	m^2	60,60
Dreno profUno, com tubo PVC perfurado d=100 mm, seção 160,00 x 60,00 cm envolvido com manta geotêxtil, preenchido com material drenante tipo pedra britada número 2	m^3	5,40
Impermeabilização em emulsão asfáltica	m^2	1.112,53
Impermeabilização com manta asfáltica	m^2	518,10
Impermeabilização com impermeabilizante flexível de base acrílica	m^2	865,45
Impermeabilização com argamassa polimérica	m^2	286,92
Grama em placas 40 x 40 cm	m^2	2.158,99
Guarda-corpo e corrimão em aço inox 48 mm	m	429,50
Guarda-corpo em aço galvanizado 25 mm	m	72,00
Guarda-corpo em aço galvanizado 40 mm	m	282,00
Termobrise tipo asa de avião com 150 mm - Padrão madeira	m^2	224,93
Esquadrias	***m^2***	***5.664,74***
Gradil 20x20 de aço galvanizado c/ pintura travados por barra chata 50 mm	m^2	44,89
Portão de correr, abrir com 02 folhas e 01 folha em tubo de aço galvanizado, montantes 70x70 mm e gradil 20x20 travados por barra chata 50 mm	un	10,00
Gradil de ferro, malha 65x132 mm, barras verticais, largura 25mm, espessura 3mm	m^2	32,98
Portão de abrir com 02 folhas em chapa de aço galvanizado medindo 4,60x3,00 m estruturado e pintura na cor: branca	m^2	13,80
Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 0,70 x2,10 m	Un	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Pedido de Cesquiza Kruschewsky.
Chave de impressão: 22330
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo de Cesquiza Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-1AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo de Cesquiza Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-1AA3.

Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 0,80 x2,10 m	Un	8,00
Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 0,90 x2,10 m	Un	1,00
Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento laminado melamínico. Dim.: 1,00 x2,10 m	Un	23,00
Porta de madeira semioca com 01 folha com acabamento de laminado melamínico dim.: 1,80 x 2,10 m	Un	3,00
Esquadria de alumínio com pintura eletrostática branca e vidro transparente liso 6 mm	m²	143,79
Porta em alumínio com venezianas ventiladas de abrir com pintura eletrostática	m²	37,41
Painéis de vidro incolor temperado 10 mm estruturados em perfis de alumínio anodizado e portas de correr ou abrir com 01 ou 02 folhas.	m²	474,11
Pele de vidro	m²	52,67
Porta em madeira semioca c 01 folha pivotante c acabamento de madeira tipo freijó e cera incolor fosca dim. 2,03x2,50m (inclusivo fechadura tipo bico de papagaio e puxador tubular duplo dim 90cm)	Un	1,00
Porta vai-e-vem ABS texturizado medindo 1,20 s 2,10 m	Un	1,00
Elevadores e plataformas	***m²***	***5.664,74***
Elevador para atender 10 pessoas	Un	1,00
Elevador para atender 6 pessoas	Un	1,00
Plataforma PNE	Un	1,00
Monta carga para alimentos com capacidade de 100 kg	Un	2,00
Sistema de Exaustão	***m²***	***5.664,74***
Exaustor axial 600 mm	Un	3,00
Exaustor axial 300 mm	Un	1,00
Dumper corta fogo 600x600mm e caixa de equalização em aço inox	Un	3,00
Sistemas Mecânicos	***m²***	***5.664,74***
Sistema de climatização predial	m²	5.664,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Chave de impressão: 72330
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contem 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Sequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-15A3

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Sequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA1-15A3

Sistema de ar condicionado tipo VRF	BTU	1.765.000,00
Tubo de cobre flexível para refrigerante	m	1.060,70
Duto de renovação de ar em painel de alumínio pré-isolado com espuma rígida em Poliisocianurato (PIR) - Alupir ou MPU	m²	504,80
Rede Elétrica	***m²***	***5.664,74***
Iluminação predial de baixa tensão	m²	5.664,74
Instalação elétrica em baixa tensão para fins comerciais	m²	5.664,74
Instalações elétricas de baixa tensão embutido e aparente com utilização de tubulação, calhas e perfilados	m²	5.664,74
Instalações elétricas de aterramento para atender toda rede elétrica do complexo	m²	5.664,74
Cabo de cobre flexível 2,5 mm²	m	17.808,61
Cabo de cobre flexível 4,0 mm²	m	2.776,50
Cabo de cobre flexível 6,0 mm²	m	598,90
Cabo de cobre flexível 16 mm²	m	1.467,10
Cabo de cobre flexível 35 mm²	m	2.210,00
Cabo de cobre flexível 70 mm²	m	675,00
Cabo de isolamento termorfixo (EPR) de 4 mm² 1kV	m	1.251,00
Cabo de isolamento termorfixo (EPR) de 6 mm² 1kV	m	108,00
Cabo de isolamento termorfixo (EPR) de 10 mm² 1kV	m	1.331,70
Cabo de isolamento termorfixo (EPR) de 25 mm² 1kV	m	237,00
Cabo de isolamento termorfixo (EPR) de 35 mm² 1kV	m	550,00
Cabo de isolamento termorfixo (EPR) de 50 mm² 1kV	m	152,00
Cabo de isolamento termorfixo (EPR) de 70 mm² 1kV	m	2.074,08
Ponto de tomada	Un	*395,00*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contem 11 folhas
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Modo de Conferência: 22330
Chave de impressão: 663C-0DC9-9AA3-BAA5
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Sequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA3-BAA5

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Sequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9AA3-BAA5

Tomada de sobrepor a prova d'água IP 63 200A 4 polos 200/250V	Un	1,00
Tomada de sobrepor a prova d'água IP 63 125A 4 polos 200/250V	Un	2,00
Balizador de degrau (STEP LED)	m	43,30
Subestação 500 kVA	***m²***	***5.664,74***
Subestação com transformador para cabine primária de 500 kVA - 15 kV, 60 Hz, alta tensão 13,2 kV, baixa tensão 220/127V e grupo gerador trifásico 500kVA tipo carenado e motor a diesel com monitoramento de rede (QTA), partida e desligamento automático.	Un	1,00
Auditório, teatro ou cinema	***m²***	***3.825,04***
Infraestrutura como urdimento, varanda de manobra e carga, passarelas de caixa cênica, dispositivos mecânicos pantógrafo, trilho de boca, varas de luzes, treliças reguladoras, pontes de luz, manobras contrapesadas com contrapesos.	m²	3.825,04
Carpete textura "bouclê", largura 3,00m tabacow, linha broadway na cor grafite C123A para tráfego comercial pesado, espessura 7,0 mm com tratamento antimicrobiano e repelência a sujeira (anti-acaro ultra-fresh DM-50 /addiguard) e inflamabilidade: norma ASTM D 2859, para os ambientes: plateia, antecâmara, cabines de som e iluminação, circulação, canhão de luz e sala de ensaio	m²	1.419,58
Lambris em compensado de cedro 8mm com acabamento encerado incolor e estrutura em madeira de lei.	m²	200,00
Revestimento de lã de rocha com densidade 30kg/m³	m²	251,05
Piso de madeira flexível e flutuante composto por amortecedores elastométricos bioflex (calços de borracha) com preenchimento dos espaços vazios entre os barrotes de sustentação com chapas de poliestireno expandido auto extinguível para o palco.	m²	282,13
Piso em madeira maciça grápia com réguas tipo macho-fêmea de 6,7cm de largura x 33cm de comprimento e espessura total do sistema de 5,5cm com acabamento em verniz de poliuretano incolor e fosco para sala de ensaio.	m²	68,20
Tratamento acústico do piso em madeira do palco com EPS	m²	350,33
Mecanismo cênico composto por: 10 varas para amarração de pernas, 02 varas de luz verticais, 05 varas de luz com manobras contrapesadas, 05 varas contrapesadas, 01 regulador de boca superior, 02 reguladores laterais e 7 metros de trilhos em alumínio.	m²	3.825,04
Pontos dimerizáveis	Un	188,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Chave de impressão: 22330
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contém 11 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1F-AA3A
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A1F-AA3A

Sonorização	*m²*	*3.825,04*
Instalações elétricas / Sonorização cênica	m²	3.825,04
Tela de projeção elétrica Gaia GBH200 – 16:9	Un	1,00
Projetores multimidia full HD Itsubishi F D630U (4000 ansi-HDMI)	Un	1,00
Painel de controle de iluminação cênica digital, 250 canais, Element 40 da ETC, com monitor LCD integrado com saída DVI, tensão de alimentação de 100 a 240V	Un	1,00
Painel de som Yamaha L S9 - 32	Un	1,00
Caixa subgrave modelo CF 12S-5, fabricante RENKUS-HEINZ	Un	2,00

José Carlos Boulhosa Baqueiro
Diretor Regional

Eng.º Civil Eduardo Oliveira de Andrade
Assessor de Engenharia
CREA-BA nº 16.795/D
RNP 0500177481

SESC – Serviço Social do Comércio | Sede Administrativa | www.sescbahia.com.br | comunic@sescbahia.com.br
Av. Tancredo Neves, 1.109, 8° andar, Caminho das Árvores - Salvador/BA CEP: 41820-021 TEL.: 71 3273.8725 FAX: 3273.8726

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 35872/2019, emitida em 14/11/2019
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/11/2019 e contem 11 folhas
Certidão nº 35872/2019
22/03/2021 17:07
Código de Segurança: 2230
Chave de impressão: 214
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro Cesar Veiga Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A11-BAA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro Cesar Veiga Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-9A11-BAA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1367/2004** **Página 1 de 5**

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 : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Número da Carteira BA 00014072-D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART :004841 Série: A
Data de Anotação :24/01/1991
No. ART Vinculada :004840A
Empresa Contratada :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Proprietário :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Endereço da Obra :ESTRADA DA MINERAÇÃO,MORRO VELHO-LAGOINHA
Valor da Obra :Cr$ 190.172.784,00
Cidade : JACOBINA-BA
Participação : Co-Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 07/07/1997
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 01/02/1991 à 30/08/1991

**********Observações **********

CONJUNTO HABITACIONAL LAGOINHA-SETOR II, COMPOSTO DE 190 UNIDADES.

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:3.803,80
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
Nível: DIRECAO

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: REDE DE AGUAS PLUVIAIS
Nível: DIRECAO

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: DIRECAO

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nível: DIRECAO

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 22 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - Ba - CEP 40743620 - Telefone: (71)453-8989 - Fax: (71) 453-8963
Home-Page: http://www.creaba.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
Nível: DIRECAO

Número ART :089386 Série: A
Data de Anotação :30/08/1993
No. ART Vinculada :089388A
Empresa Contratada :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Proprietário :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Endereço da Obra :RUA COMENDADOR GOMES, S/N
Valor da Obra : R$ 103.701.834,80
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Co-Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 07/07/1997
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 06/10/1993 à 06/10/1994

**********Observações **********

CONSTRUÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL ELZA AZEVEDO, COMPOSTO DE 400 UNIDADES.

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 10.000,00
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART :155157 Série: A
Data de Anotação :14/12/1995
No. ART Vinculada :160502C RICARDO PEIXOTO DE CASTRO
Empresa Contratada :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Proprietário :ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Endereço da Obra :RUA CAFARNAUM, MANGABEIRA
Valor da Obra : Cr$ 0,00
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Co-Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 07/07/1997
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 02/02/1992 à 31/08/1992

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

**********Observações **********

PROJETO E EXECUÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL CHÁCARA DA MANGABEIRA I, COMPOSTO DE 121 UNID. HABITACIONAIS.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

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

Atividade : PROJETO E EXECUCAO — Quantidade: 7.410,00
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
Nível: ATUACAO — Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : CONTROLE DE QUALIDADE — Quantidade: 1,00
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
Nível: ATUACAO — Unidade: UNIDADE(S)

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

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 121,00
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO — Unidade: CASA(S)

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

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 1,00
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO — Unidade: UNIDADE(S)

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

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 1,00
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUACAO — Unidade: UNIDADE(S)

Número ART : 155159 Série: A
Data de Anotação : 14/12/1995
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Contratante : ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Nome Proprietário : ESTEIO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
Endereço da Obra : RUA VESPAZIANO,TOMBA
Valor da Obra : Cr$ 0,00
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Equipe
Tipo : Normal
Data da Baixa : 07/07/1997
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 01/02/1992 à 31/07/1992

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

**********Observações **********

PROJETO E EXECUÇÃO DO CONJUNTO HABITACIONAL TERRA DO BOSQUE, COMPOSTO DE 70 UNIDADES.

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

Atividade : PROJETO E EXECUCAO — Quantidade: 5.263,20
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
Nível: ATUACAO — Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO — Quantidade: 1,00
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUACAO — Unidade: UNIDADE(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 70,00
Descrição: INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUACAO Unidade: UNIDADE(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1,00
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO Unidade: UNIDADE(S)

Número ART : BA0000014072000035 Série: A
Data de Anotação : 23/12/2002
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : FCK CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : COOP. HABITACIONAL DA POLICIA MILITAR- COHAPM
Nome Proprietário : COOP. HABITACIONAL DA POLÍCIA MILITAR- COHAPM
Endereço da Obra : RESIDENCIAL DEPUTADO LUIS EDUARDO MAGALHÃES
Valor da Obra : R$ 8.322.450,00
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Co-Autor e Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 09/08/2004
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 10/07/2001 à 20/06/2003

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

**********Observações **********

CONSTRUÇÃO DE 398 UNIDADES HABITACIONAIS, COM EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE ÁGUA E ESGOTO.

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 20.001,25
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 61.902,97
Descrição: URBANISMO-PARCELAMENTO DO SOLO-LOTEAMENTO
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 61.902,97
Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : PROJETO E EXECUCAO Quantidade: 182,00
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: ATUACAO Unidade: LOTE(S)

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

Atividade : PROJETO E EXECUCAO Quantidade: 182,00
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: ATUACAO Unidade: LOTE(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **1367/2004**

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

Atividade : PROJETO E EXECUCAO — Quantidade: 61.902,97
Descrição: TERRAPLENAGEM
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.

SALVADOR/BA 09/08/2004

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

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 453-8989 - Fax: (71) 453-8963
Home-Page: http://www.creaba.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 13.958.178/0001-91, sediada à Av. Maria Quitéria nº. 819, Feira de Santana – BA construiu o Conjunto Habitacional Lagoinha – Bairro Lagoinha – Jacobina – BA, composto de **190 unidades, totalizando 3.803,80 m² área construída com infra-estrutura urbana,** instalações elétricas, instalações hidráulicas, estação de tratamento de esgoto, estação de tratamento de água, redes de águas pluviais, pavimentação a paralelepípedo, terraplenagem e drenagem, executando os serviços abaixo descriminados:

Características da Obra:	Obras e Serviços de urbanização, infra-estrutura e urbanização de 190 unidades habitacionais
Data de início	01/02/91
Data de término	30/08/91
Responsável Técnico	Engº. Carlos Alberto Kruschewsky Filho CREA-BA 14,072-D

1.Terraplenagem

1.1 Desmatamento e Limpeza – 75.690,00 m²
1.2 Corte e escavação com nivelamento – 5.930,00 m³
1.3 Espalhamento e compactação de aterro – 6.040,38 m³
1.4 Aterro com aquisição de material – 8.115,00 m³

2.Sistema de água

2.1 Escavação de valas – 2868,00 m³
2.2 Escavação de material com uso de explosivos – 3ª categoria – 1.360,00 m³
2.3 Reaterro compactado de valas – 4050,00 m³
2.4 Apiloamento de fundo de valas – 4220,00 m²
2.5 Tubos e conexões de PVC - PBA 50mm – 1200,00 m
2.6 Tubos e conexões de PVC - PBA 75mm – 820,00 m
2.7 Tubos e conexões de PVC - PBA 100mm – 200,00 m
2.8 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 150mm – 108,00 m
2.9 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 200mm – 43,00 m
2.10 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 250mm – 20,00 m
2.11 Ligações domiciliares – 190 un
2.12 Registros ½' – 190 un
2.13 Caixa para registro – 190 un

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1367/04

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

3.Sistema de Esgotamento Sanitário

3.1 Escavação mecânica de valas – 3400,00 m³
3.2 Escavação de material com uso de explosivos – 3ª categoria – 1540,00 m³
3.3 Escoramento descontinuo – 1420,00 m²
3.4 Reaterro compactado de valas – 5340,00 m²
3.5 Apiloamento de fundo de valas – 5420,00 m²
3.6 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 100mm – 1050,00 m
3.7 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 150mm – 1100,00 m

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

3.8 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 200mm – 400,00 m
3.9 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 250mm – 280,00 m
3.10 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 300mm – 40,00 m
3.11 Poços de visita – 43,00 un
3.12 Ligações domiciliares, inclusive caixas – 190 un

4.Pavimentação

4.1 Corte mecanizado – 4.050,56 m³
4.2 Aterro controlado – 2.420,00 m³
4.3 Preparo de caixa até 0,40m – 5.762,00 m³
4.4 Guias pré-moldados (meio- fio em concreto) – 7.525,00 m
4.5 Pavimentação em paralelo – 29.085,40 m²
4.6 Passeios em concreto – 12.422,40 m²

5.Rede de energia elétrica

5.1 Instalação de poste em concreto armado tipo T 11/200 – 134 un
5.2 Rede de energia primária com cabo 4 CAA e 3 CAA – 1.620,00m
5.3 Instalação de transformadores de 75 KVA – 05 un
5.4 Instalação de braço para iluminação pública – 134 un

6. Estação de tratamento de esgoto

6.1 Execução de Estação de tratamento, composta de caixa separadora, caixa de areia, 02 (dois) tanques aeradores em concreto estrutural com vazão – 80 l/s (cada)
6.2 Execução de 02 (duas) lagoas de decantação em concreto estrutural – 320 m³ (cada)
6.3 Execução de 01 (uma) lagoa de estabilização com capacidade de 850,00 m³ em manta Geotextil não tecido com gramatura de 200 g/m², resistência de 10 KN/m e 0,40 cm/s de permeabilidade
6.4 Execução de 01 (um) leito de secagem com área de 420 m² em manta Geotextil tecido impermeável Propex 2524.
6.5 Passagem em rodovia utilizando o sistema armco – 18 m
6.6 Execução de Rede coletora em De FoFo 200mm – 2.300,00 m

Salvador, BA, em 20 de setembro de 1999

Luis Augusto Peixoto de Castro
CREA/BA 15.974 - D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 13671/04

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

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27/08/2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 13.958.178/0001-91, sediada à Av. Maria Quitéria nº. 819, Feira de Santana – BA construiu o Conjunto Habitacional Elza Azevedo, localizado à Rua Comendador Gomes, S/N – Feira de Santana -BA, composto de **400 unidades, com 25 m² cada totalizando 10.000,0 m² área construída com infra-estrutura urbana,** energia, água, esgoto, pavimentação e drenagem, executando os serviços abaixo descriminados:

Características da Obra:	Obras e Serviços de urbanização, infra-estrutura e urbanização de 400 unidades habitacionais
Data de início	06/10/93
Data de término	06/10/94
Responsável Técnico	Engº. Carlos Alberto Kruschewsky Filho CREA-BA 14,072-D

Planilha de Quantitativos

1.Terraplenagem

1.1 Desmatamento e Limpeza – 85.000,00 m²
1.2 Corte e escavação com nivelamento – 15.000,00 m³
1.3 Espalhamento e compactação de aterro – 10.040,38 m³
1.4 Aterro com aquisição de material – 8.240,00 m³
1.5 Contenção de talude em solo grampeado – 3.080,00 m²

2.Sistema de água

2.1 Escavação de valas – 15.257,00 m³
2.2 Reaterro compactado de valas – 14.830,00 m²
2.3 Apiloamento de fundo de valas – 19.071,00 m²
2.4 Tubos e conexões de PVC - PBA 50mm – 7.680,00 m
2.5 Tubos e conexões de PVC - PBA 75mm – 1.674,00 m
2.6 Tubos e conexões de PVC - PBA 100mm – 300,00 m
2.7 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 150mm – 340,00 m
2.8 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 200mm – 827,00 m
2.9 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 250mm – 1.825,00 m
2.10 Ligações domiciliares – 400 un
2.11 Registros ½' – 400 un
2.12 Caixa para registro – 400 un

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1367/04

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

3.Sistema de Esgotamento Sanitário

3.1 Escavação mecânica de valas – 16.659,46
3.2 Escoramento descontinuo – 5.148,00 m²
3.3 Reaterro compactado de valas – 6.245,20 m²
3.4 Apiloamento de fundo de valas – 6.245,20 m²
3.5 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 100mm – 8.536,00m
3.6 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 150mm – 2.777,00 m
3.7 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 200mm – 720,00 m

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

3.8 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 250mm – 274,00 m
3.9 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 300mm – 1.134,00 m
3.10 Reaterro compactado – 1.515,37 m³
3.11 Poços de visita – 39,40 un
3.12 Ligações domiciliares, inclusive caixas – 400 un

4.Pavimentação
4.1 Corte mecanizado – 4.050,56 m³
4.2 Preparo de caixa até 0,40m – 5.762,00 m³
4.3 Guias pré-moldados (meio- fio em concreto) – 7.525,00 m
4.4 Pavimentação em paralelo – 29.085,40 m²
4.5 Passeios em concreto – 12.422,40 m²

5.Rede de energia elétrica
5.1 Instalação de poste em concreto armado tipo T 11/200 – 134 un
5.2 Rede de energia primária com cabo 4 CAA e 3 CAA – 2.260,00m
5.3 Instalação de transformadores de 75 KVA – 06 un
5.4 Instalação de braço para iluminação pública – 134 un

6. Estação de tratamento de esgoto
6.1 Execução de 03 (três) tanque em INMHOFF – 580 m³ (cada)
6.2 Execução de Emissário em tubo De FoFo 300mm – 1.134,00 m
6.3 Execução de Rede coletora em De FoFo 300mm – 1.134,00 m

7.Outros serviços
7.1 Concreto para fundação – 1.378,59 m³
7.2 Forma para fundação – 9.330,00 m²
7.3 Ferragem para fundação – 71.500 kg
7.4 Alvenaria de bloco – 10.000,00 m²
7.5 Chapisco – 10.000,00 m²
7.6 Reboco – 10.000,00 m²
7.7 Pintura – 10.000,00 m²
7.8 Esquadrias de alumínio – 1.713,90 m²
7.9 Estrutura de madeira para telha cerâmica – 28.417,73 m²
7.10 Cobertura em telha cerâmica – 28.417,73 m²
7.11 Instalações hidro-sanitárias – 400 um
7.12 Instalações elétricas – 400un
7.13 Plantio de árvores – 450 um

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 13671/04

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

Salvador, BA, em 06 de outubro de 1996

Luis Augusto Peixoto de Castro
CREA-BA 15.974 - D

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CÓPIA DO ORIGINAL
SSA, 27/08/2004
PLC - LICITAÇÃO E LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 13.958.178/0001-91, sediada à Av. Maria Quitéria nº. 819, Feira de Santana – BA construiu o Conjunto Habitacional Chácara da Mangabeira I, localizado à Rua Cafarnaum – Bairro Mangabeira – Feira de Santana -BA, composto **de 121 unidades, totalizando 7.410,00 m² área construída com infra-estrutura urbana,** instalações elétricas, instalações hidráulicas, rede de esgoto, pavimentação e drenagem, executando os serviços abaixo descriminados:

Características da Obra:	Obras e Serviços de urbanização, infra-estrutura e urbanização de 121 unidades habitacionais
Data de início	02/02/92
Data de término	31/08/92
Responsável Técnico	Engº. Carlos Alberto Kruschewsky Filho CREA-BA 14,072-D

1.Terrapienagem

1.1 Desmatamento e Limpeza – 45.000,00 m²
1.2 Corte e escavação com nivelamento – 5.000,00 m³
1.3 Espalhamento e compactação de aterro – 10.040,38 m³
1.4 Aterro com aquisição de material – 8.240,00 m³
1.5 Plantio de grama com hidrosemeadura – 2.780,00 m²

2.Sistema de água

2.1 Escavação de valas – 2578,40 m³
2.2 Reaterro compactado de valas – 2340,00 m³
2.3 Apiloamento de fundo de valas – 3220,00 m²
2.4 Tubos e conexões de PVC - PBA 50mm – 3.680,00 m
2.5 Tubos e conexões de PVC - PBA 75mm – 674,00 m
2.6 Tubos e conexões de PVC - PBA 100mm – 300,00 m
2.7 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 150mm – 340,00 m
2.8 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 200mm – 627,00 m
2.9 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 250mm – 825,00 m
2.10 Ligações domiciliares – 121 un
2.11 Registros ½' – 121 un
2.12 Caixa para registro – 121 un

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1367104

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

3.Sistema de Esgotamento Sanitário

3.1 Escavação mecânica de valas – 2961,00 m³
3.2 Escoramento descontinuo – 2710,00 m²
3.3 Reaterro compactado de valas – 3240,00 m³
3.4 Apiloamento de fundo de valas – 3420,00 m²
3.5 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 100mm – 2.536,00m

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

3.6 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 150mm – 1.238,00 m
3.7 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 200mm – 524,00 m
3.8 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 250mm – 160,00 m
3.9 Tubos e conexões de PVC - Vinilfort 300mm – 29,00 m
3.10 Reaterro compactado – 1.515,37 m³
3.11 Poços de visita – 31,00 un
3.12 Ligações domiciliares, inclusive caixas – 121 un

4. Estação de tratamento de esgoto

4.1 Execução de Estação de tratamento de esgoto em concreto (DAFA) – 80l/s
4.2 Execução de Rede coletora em De FoFo 200mm – 2.300,00 m

5.Drenagem

5.1 Drenagem superficial em canaleta de concreto estrutural secção 80x60 cm utilizando ensacadeira – 830,00 m³
5.2 Contenção de talude em solo ensacado – 2.320,00 m³
5.3 Rebaixamento de lençol freático com vazão – 0,20 m³/h

6.Pavimentação

6.1 Corte mecanizado – 4.050,56 m³
6.2 Preparo de caixa até 0,40m – 5.762,00 m³
6.3 Guias pré-moldados (meio- fio em concreto) – 7.525,00 m
6.4 Pavimentação em paralelo – 29.085,40 m²
6.5 Passeios em concreto – 12.422,40 m²

7.Rede de energia elétrica

7.1 Instalação de poste em concreto armado tipo T 11/200 – 134 un
7.2 Rede de energia primária com cabo 4 CAA e 3 CAA – 1.620,00m
7.3 Instalação de transformadores de 75 KVA – 05 un
7.4 Instalação de braço para iluminação pública – 134 un

Salvador, BA, em 22 de novembro de 1992

Luís Augusto Peixoto de Castro
CREA-BA 15.974 - D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1367/04

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

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 22 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **ESTEIO ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 13.958.178/0001-91, sediada à Av. Maria Quitéria nº. 819, Feira de Santana – BA construiu o Conjunto Habitacional Terra do Bosque, localizado à Rua Vespaziano, S/N – Feira de Santana -BA, composto de **70 unidades, totalizando 5.263,20 m² área construída com infra-estrutura urbana**, instalações elétricas, instalações hidráulicas, rede de esgoto, pavimentação e drenagem, executando os serviços abaixo descriminados:

Características da Obra:	Obras e Serviços de urbanização, infra-estrutura e urbanização de 70 unidades habitacionais
Data de início	01/02/92
Data de término	31/07/92
Responsável Técnico	Engº. Carlos Alberto Kruschewsky Filho CREA-BA 14,072-D

1.Terraplenagem

1.1 Desmatamento e Limpeza – 15.000,00 m²
1.2 Corte e escavação com nivelamento – 5.000,00 m³
1.3 Espalhamento e compactação de aterro – 10.040,38 m³
1.4 Aterro com aquisição de material – 8.240,00 m³

2.Sistema de água

2.1 Escavação de valas – 895,00 m³
2.2 Reaterro compactado de valas – 739,00 m³
2.3 Apiloamento de fundo de valas – 870,00 m²
2.4 Tubos e conexões de PVC - PBA 50mm – 7.680,00 m
2.5 Tubos e conexões de PVC - PBA 75mm – 1.674,00 m
2.6 Tubos e conexões de PVC - PBA 100mm – 300,00 m
2.7 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 150mm – 340,00 m
2.8 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 200mm – 827,00 m
2.9 Tubos e conexões de PVC - Vinilfer FoFo 250mm – 1.825,00 m
2.10 Ligações domiciliares – 70 un
2.11 Registros ½' – 70 un
2.12 Caixa para registro – 70 un

3.Sistema de Esgotamento Sanitário

3.1 Execução de sumidouro – 70 un
3.2 Escavação manual – 659,00 m³
3.3 Alvenaria em bloco cerâmico tipo agulheiro – 480,00 m²
3.4 Tampão em concreto – 2,19 m³
3.5 Execução de fossa – 70 un
3.6 Escavação manual – 1176 m³
3.7 Alvenaria em tijolo maciço – 1960,00 m²

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1367/04

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

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 819 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-7536 - FAX: (075) 221-7989
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27/08/2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

ESTEIO
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

3.8 Tampão em concreto – 42,00 m³

4.Pavimentação

4.1 Corte mecanizado – 4.050,56 m³
4.2 Preparo de caixa até 0,40m – 5.762,00 m³
4.6 Guias pré-moldados (meio- fio em concreto) – 7.525,00 m
4.7 Pavimentação em paralelo – 29.085,40 m²
4.8 Passeios em concreto – 12.422,40 m²

5.Rede de energia elétrica

5.1 Instalação de poste em concreto armado tipo T 11/200 – 134 un
5.2 Rede de energia primária com cabo 4 CAA e 3 CAA – 1.620,00m
5.3 Instalação de transformadores de 75 KVA – 05 un
5.4 Instalação de braço para iluminação pública – 134 un

Salvador, BA, em 15 de agosto de 1992

Luis Augusto Peixoto de Castro
CREA-BA 15.974 - D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 13671 04

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

ESCRITÓRIO CENTRAL: AV. MARIA QUITÉRIA, 619 - CX. POSTAL 215 - FONE: PABX (075) 221-[illegible] - FAX: (075) 221-[illegible]
TELEX: 75 2396 - CEP 44070-030 - FEIRA DE SANTANA - BAHIA

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

COHAPM - COOPERATIVA HABITACIONAL DA POLÍCIA MILITAR

COHAPM
COOPERATIVA HABITACIONAL DA POLÍCIA MILITAR - BAHIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA,** inscrita no CNPJ nº 13.298.179/0001-57, sediada à Rua Barão de Cotegipe, nº 818, Feira de Santana – BA construiu o Condomínio Luis Eduardo Magalhães, localizado à Rua, composto de **398 (trezentos e noventa e oito)** unidades habitacionais, com infra-estrutura, energia, água, esgoto, pavimentação e drenagem, executando os serviços abaixo descriminados:

1.Terraplenagem

1.1 Desmatamento e Limpeza – 40.630,00 m^2
1.2 Corte e escavação com nivelamento – 6.180,00 m^3
1.3 Escavação em lama – 1.820,00 m^3
1.4 Impermeabilização com manta PEAD – 1.680,00 m^2
1.5 Espalhamento e compactação de aterro – 14.886,12 m^3
1.6 Aterro com aquisição de material – 10.016,38 m^3
1.7 Grama em placa ou cobertura vegetal – 12.000,00 m^2

2.Sistema de água

2.1 Escavação de valas – 1.305,80 m^3
2.2 Reaterro compactado de valas – 1.121,42 m^2
2.3 Apiloamento de fundo de valas – 1.121,42 m^2
2.4 Lastro e berços – 74,70 m^3
2.5 Tubos e conexões de PVC 50mm – 1.007,00 m
2.6 Tubos e conexões de PVC 75mm – 1.662,00 m
2.7 Tubos e conexões de PVC 100mm – 250,00 m
2.8 Execução de rede de abastecimento de água com intervenção em adutora de linha de distribuição com diâm. nominal (DN) 200,00 mm DEFOFO
2.9 Instalação de macro-medidor para demanda máxima diária de 800.000 l/dia
2.10 Ligações domiciliares – 398 un
2.11 Registros ½' – 398 un
2.12 Caixa para registro – 398 un

3.Sistema de Esgotamento Sanitário

3.1 Escavação mecânica de valas – 1.859,46 m^3
3.2 Lastro e berços – 94,32 m^3
3.3 Apiloamento de fundo de valas – 943,20 m^2
3.4 Tubos e conexões de PVC 125mm – 2.803,20 m
3.5 Tubos e conexões de PVC 150mm – 211,00 m
3.6 Tubos e conexões de PVC 200mm – 50,00 m
3.7 Reaterro compactado – 1.515,37 m^3
3.8 Poços de visita – 39,40 un
3.9 Ligações domiciliares, inclusive caixas – 398 um
3.10 Passagem em rodovia utilizando o sistema armco – 27 m

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1367109
Maria das Graças Calhão de Freitas
Supervisora SOMEC

4.Pavimentação

4.1 Corte mecanizado – 4.050,56 m^3
4.2 *Preparo de caixa até 0,40m – 5.762,00 m^3*

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2014
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 663C-0DC9-98DD-8AA3.

4.3 Guias pré-moldados (meio-fio em concreto) – 7.525,00 m
4.4 Pavimentação em paralelo – 29.085,40 m^2
4.5 Passeios em concreto – 12.422,40 m^2

5.Rede de energia elétrica
5.1 Instalação de poste em concreto armado tipo T 11/200 – 38 un
5.2 Rede de energia primária com cabo 4 CAA e 3 CAA – 1.620,00m
5.3 Instalação de transformadores de 75 KVA – 05 un
5.4 Instalação de braço para iluminação pública – 38 un

6.Outros serviços
6.1 Concreto para fundação – 2.221,00 m^3
6.2 Forma para fundação – 17.355,05 m^2
6.3 Ferragem para fundação – 132.999,00 kg
6.4 Alvenaria de bloco – 67.495,33 m^2
6.5 Chapisco – 61.487,58 m^2
6.6 Reboco – 67.718,89 m^2
6.7 Pintura – 67.718,89 m^2
6.8 Cerâmica – 18.660,47 m^2
6.9 Azulejo – 7.051,54 m^2
6.10 Esquadrias de alumínio – 1.713,90 m^2
6.11 Esquadrias de madeira – 1.903,56 m^2
6.12 Estrutura de madeira para telha cerâmica – 28.417,73 m^2
6.13 Cobertura em telha cerâmica – 28.417,73 m^2
6.14 Instalações hidro-sanitárias – 398 un
6.15 Instalações elétricas – 398 un
6.16 Monumento em granito – 1 un
6.17 Equipamentos Comunitários – 820,00 m^2
6.18 Alvenaria de contenção – 875,00 m^3
6.19 Plantio de árvores – 29 un
6.20 Grama – 1.997,00 m^2
6.21 Pavimentação piso uni stein – 1.504,00 m^2
6.22 Piso em concreto – 1.208,88 m^2
6.23 Pavimentação do estacionamento – 460,00 m^2

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1367/04
Maria das Graças Calmon de Freitas
Supervisora SUREC

Prazo da Obra: 580 dias
Data de início: 10/07/2001
Data de término: 20/06/2003
Responsável Técnico: Carlos Alberto Kruschewsky Filho – CREA-BA 14.072-D
Valor de obra: R$ 8.322.450,00 (oito milhões, trezentos e vinte e dois mil, quatrocentos e cinqüenta reais)

Feira de Santana-BA, 05 de agosto de 2004

Lena Rocha Marques França

CONFERE COM O ORIGINAL
SSA, 27 / 08 / 2004
PLC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO / EMBASA

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/663C-0DC9-98DD-8AA3 ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 663C-0DC9-98DD-8AA3

Hash do Documento

DCDB0E577814DFFB98192AFE26516950EED1679EE1C0C7529212516028BC64BB

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/08/2024 é(são) :

☑ Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky (Signatário) - 015.577.515-44 em 07/08/2024 15:24 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito interno privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44.050-782, executou para o **MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.214.419/0001-05, com sede à Rua José Ramos de Anchieta, nº 187, Bairro Jardim Primavera, CEP 47.850-000, obra de reforma, manutenção e ampliação em 12 edificações escolares, com fornecimento de materials e mão de obra, no Município de Luís Eduardo Magalhães/BA.

DADOS DO CONTRATO:

Contratante: Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães/BA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães/BA

Contratada: FCK Construções e Incorporações LTDA

Responsável Legal Emitente: Franklin Willer Leite dos Santos

Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura do Município de Luís Eduardo Magalhães

Decreto: 007/2021

Engenheiro Civil Responsável pela Fiscalização: Guelson Channakian Filho

Cargo: Engenheiro Civil

CREA: RNP 0515645788

Responsáveis Técnicos pela Execução do Serviço:

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky | CREA: 0514221186 | ART: BA20210684931

Carlos Alberto Kruschewsky Neto | CREA: 0508012775 | ART: BA20240768445

Início da Obra: 18/11/2021

Fim da Obra: 05/06/2022

Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na execução obra de reforma, manutenção e ampliação em 12 edificações escolares, com fornecimento de materials e mão de obra, no Município de Luís Eduardo Magalhães/BA, atendendo à solicitação da Secretaria Municipal de Educação.

Nº do Contrato: 414/2021

Valor do Contrato e seus Aditivos: R$ 20.111.093,27 (vinte milhões, cento e onze mil.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

novecentos e noventa e três reais e vinte e sete centavos).

Locais de Execução dos Serviços:

1. Escola Aldori Luiz Tolazzi: R. Cafarnaum, 657-501 - Bairro Santa Cruz, Luis Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
2. Escola Amélio Gatto: R. Teixeira de Freitas, 1020 - Bairro Santa Cruz, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
3. Escola Cézar Pelissari: R. do Baru - Jardim das Acacias, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
4. Escola Ivo Hering: R. Rui Barbosa, 321 - Centro, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
5. Escola José Cardoso Lima: RUA PARAIBA, Q. F, L. 9, 397 - CENTRO, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-047
6. Escola Municipal Onero Costa Da Rosa: Rua João Dourado, Quadra 75, 230 - Bairro Santa Cruz, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
7. Escola Municipal Ottomar Schwengber: R. Pernambuco, 1241 - Lot. Mimoso Doeste I, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
8. Escola Vania Aparecida Dos Santos Ribeiro: R. Ceará - Centro, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
9. Creche Vitoria Fontana: R. Mutamba, 269-355 - Jardim das Acacias, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000
10. Escola Municipal Marlei Terezinha: Lot. Jardim das Oliveiras, Luis Eduardo Magalhaes - State of Bahia, 47850-000
11. Escola Adaléio Barbosa De Sousa: R. Itabuna - Bairro Santa Cruz, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QNT.
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
001.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
001.01.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.2	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.5	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

001.01.6	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.7	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.8	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	MES	4
001.01.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.10	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.11	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.12	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.01.13	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
001.02	**CENTEIRO DE OBRA**		
001.02.01	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	100
002	**ESCOLA ALDORI LUIZ TOLAZZI**		
002.01	**SERVIÇOS PRELIMIRARES**		
002.01.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	6,48
002.01.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	600
002.02	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**		
002.02.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50
002.02.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	90
002.02.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	60
002.02.4	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	17
002.02.5	RETIRADA CERAMICA EM PAREDES	m²	120
002.02.6	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m²	350
002.02.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1850
002.02.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO OU SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE, INCL. DESCARGA	m3	98
002.03	**INFRAESTRUTURA**		
002.03.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	10
002.03.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	5
002.03.3	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	6

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

002.03.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,5
002.04	**PAREDE/MUROS E SUPERESTRUTURA**		
002.04.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	210
002.04.2	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	26
002.04.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,7
002.05	**COBERTURA**		
002.05.3	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	1650
002.05.4	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_07/2019	m²	770
002.05.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2070
002.05.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75
002.05.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80
002.05.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120
002.06	**PISO/CALÇADA**		
002.06.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2000
002.06.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	2000
002.06.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	400
002.06.4	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	12
002.07	**REVESTIMENTO/PINTURA**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

002.07.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	100
002.07.2	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	420
002.07.3	MASSA ÚNICA, 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	420
002.07.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	420
002.07.5	AZULEJO 15x15cm BRANCO COLADO/EMBOCO MASSA PRONTA ABRIGO AGUA	m²	650
002.07.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3140
002.07.7	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	595
002.07.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	59,5
002.07.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,5
002.07.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	400
002.07.11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	90
002.07.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	20
002.07.13	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2000
002.07.14	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	m²	230
002.08	**ESQUADRIAS**		
002.08.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23
002.08.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	26
002.08.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26
002.08.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	85

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

002.08.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	85
002.09	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
002.09.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	25
002.09.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	110
002.09.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15
002.09.4	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	35
002.09.5	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	5
002.09.6	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	UN	1
002.09.7	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	17
002.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA/LOUÇA**		
002.10.1	**LOUÇA SANITÁRIA**		
002.10.1.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	8
002.10.1.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14
002.10.1.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14
002.10.1.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
002.10.1.5	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
002.10.1.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
002.10.1.7	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	8
002.10.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
002.10.1.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
002.10.1.10	HIGIENIZACAO E LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	m²	10

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

002.10.1.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14
002.10.2	**ESGOTO**		
002.10.2.1	(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	70
002.10.2.2	(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	56,32
002.10.2.3	(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	28,22
002.10.2.4	(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	21
002.10.2.5	(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	101
002.10.2.6	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3
002.10.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15
002.10.3	**AGUA FRIA**		
002.10.3.1	(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	45
002.10.3.2	(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	23

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

002.10.3.3	(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	29,34
002.10.3.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2""	UN	2
002.10.3.5	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""	UN	2
002.10.3.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN,	17
002.10.4	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
002.10.4.1	(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	47
002.10.4.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3
002.10.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8
002.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
002.11.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	220
002.11.2	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	30
002.11.3	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 13434)	Un	10
002.11.4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2
002.11.5	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	8
002.11.6	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1
002.11.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	700
002.11.8	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'	UN	4
002.11.9	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	1
002.11.10	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5
002.12	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)**		
002.12.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

002.12.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40
002.12.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40
002.12.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40
002.12.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	350
002.12.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	290
002.12.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	39
002.12.8	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	34
002.12.9	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1
002.13	**REFORMA DA QUADRA**		
002.13.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	326
002.13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	326
002.13.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	60
002.14	**ANEXO I- ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA / BIBLIOTECA**		
002.14.1	**INFRAESTRUTURA**		
002.14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	8
002.14.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,4
002.14.1.3	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	15
002.14.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4
002.14.2	**PAREDES MUROS E DIVISÓRIAS**		
002.14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	290
002.14.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10
002.14.3	**COBERTURA**		
002.14.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

002.14.3.2	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_07/2019	m²	150
002.14.3.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	240
002.14.4	**PISO/CALÇADA**		
002.14.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	150
002.14.4.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	150
002.14.4.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	150
002.14.5	**REVESTIMENTOS E PINTURAS**		
002.14.5.1	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	580
002.14.5.2	MASSA ÚNICA, 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	580
002.14.5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	580
002.14.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	580
002.14.5.5	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	60
002.14.6	**ESQUADRIAS**		
002.14.6.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11
002.14.6.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	3
002.14.6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3
002.14.6.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	11
002.14.6.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	11
002.14.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
002.14.7.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

002.14.7.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	6
002.14.7.3	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	4
002.14.7.4	AR CONDICIONADO SPLIT LG DUAL INVERTER ECONOMICO 12000 BTUS	UN	4
002.15	**FACHADA PADRAO**		
002.15.15	**FECHAMENTO E URBANIZAÇÃO ESCOLA**		
002.15.15.1	**ENTRADA E FACHADA**		
002.15.15.1.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	50
002.15.15.1.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, Inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
002.15.15.1.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	32
002.15.15.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	219
002.15.15.1.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
002.15.15.1.6	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
002.15.15.1.7	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
002.15.15.2	**MURO**		
002.15.15.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	24
002.15.15.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48
002.15.15.2.5	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	48
002.15.15.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48
002.15.15.2.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	48
002.15.15.3	**JARDIM VERTICAL**		
002.15.15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
002.15.15.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
002.15.15.3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
002.15.15.3.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
002.15.15.3.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

002.15.15.3.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
002.15.15.3.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
002.15.15.3.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56
002.15.15.3.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
002.15.15.3.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
002.15.15.3.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
004	**ESCOLA AMÉLIO GATTO**		
004.01	**GUARITA**		
004.01.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,8
004.01.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,5
004.01.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68
004.01.4	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1
004.01.5	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	m²	2,5
004.01.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,2
004.01.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,36
004.01.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	37,38
004.01.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	13,38
004.01.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	38,58
004.01.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3
004.01.12	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.01.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
004.01.14	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	m²	10,8
004.01.15	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	13,95
004.01.16	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	10,8
004.01.17	PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	52
004.01.18	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	5,22
004.01.19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,22
004.01.20	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	40
004.02	**AUDITÓRIO E BIBLIOTECA**		
004.02.1	**RECONSTRUÇÃO DE BANHEIROS**		
004.02.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,15
004.02.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	47,66
004.02.1.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	9,36
004.02.1.4	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	54,3
004.02.1.5	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	7,77
004.02.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
004.02.1.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

004.02.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
004.02.1.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
004.02.1.10	Porta venezlana de abrir em alumínio - cor branca	m²	5,04
004.02.1.11	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou simllar	un	4
004.02.1.12	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8
004.02.1.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,8
004.02.1.14	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	m²	0,8
004.02.1.15	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,36
004.02.1.16	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
004.02.1.17	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4
004.02.1.18	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
004.02.1.19	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1
004.02.2	**AUDITÓRIO E BIBLIOTÉCA**		
004.02.2.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	275,93
004.02.2.2	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	275,93
004.02.2.3	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	137,96
004.02.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20
004.02.2.5	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	m²	20

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.02.2.6	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 35 MM. AF_06/2014	m²	10
004.02.2.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8
004.02.2.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30
004.02.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
004.02.2.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
004.02.2.11	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	5
004.02.2.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	78,91
004.02.2.13	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	16
004.02.2.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	315,88
004.02.2.15	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,44
004.02.2.16	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	4
004.02.2.17	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	5,05
004.02.2.18	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17
004.02.3	**ÁREAS EXTERNAS**		
004.02.3.1	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	12
004.02.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1
004.02.3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,5
004.02.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,25
004.02.3.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2
004.02.3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

004.02.3.7	PAVIMENTO PISO FLEXIVEL MODULAR EM PVC FLEX 30X30CM PRETO	m²	111,7
004.02.3.8	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	50
004.02.3.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,4
004.02.3.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	234,4
004.02.3.11	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	96
004.03	**BLOCO DE SALAS I E II**		
004.03.1	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	10,8
004.03.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	95
004.03.3	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	m²	119
004.03.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	116
004.03.5	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	10,8
004.03.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,6
004.03.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	765,4
004.03.8	ESTRUTURA METALICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	191,25
004.03.9	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	825,4
004.03.10	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	496,74
004.03.11	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	496,74
004.03.12	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	462
004.03.13	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	10,8
004.03.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA.LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2600,81
004.03.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	493,3
004.03.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	141,4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

004.03.17	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	141,4
004.03.18	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4
004.03.19	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	60
004.03.20	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	16
004.03.21	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	20
004.03.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
004.03.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
004.03.24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40
004.03.25	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	120
004.04	**CANTINA E WCs**		
004.04.1	**RECONSTRUÇÃO DE WCs**		
004.04.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,67
004.04.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	123,8
004.04.1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18
004.04.1.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,15
004.04.1.5	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	30,24
004.04.1.6	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	13,44
004.04.1.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	35,15
004.04.1.8	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	103,2

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.04.1.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12
004.04.1.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12
004.04.1.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
004.04.1.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
004.04.1.13	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	8,78
004.04.1.14	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	35,15
004.04.1.15	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	6
004.04.1.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
004.04.1.17	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,36
004.04.1.18	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	2
004.04.1.19	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3
004.04.1.20	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	6,6
004.04.1.21	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	m²	3
004.04.1.22	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4
004.04.1.23	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4
004.04.2	**COZINHA E COPA**		
004.04.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,85
004.04.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34,2

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

004.04.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	91,82
004.04.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,5
004.04.2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,04
004.04.2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	18,72
004.04.2.7	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	37,44
004.04.2.8	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	37,44
004.04.2.9	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	95,78
004.04.2.10	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	34,2
004.04.2.11	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	m²	7,5
004.04.2.12	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3
004.04.2.13	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
004.04.2.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	34,2
004.04.2.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	123,1
004.04.2.16	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	5

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.04.2.17	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9
004.04.2.18	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	5
004.04.2.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
004.04.2.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
004.04.2.21	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	37,44
004.04.2.22	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5
004.04.3	**REFEITÓRIO**		
004.04.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,03
004.04.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80,51
004.04.3.3	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	7,8
004.04.3.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,5
004.04.3.5	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	96,5
004.04.3.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	80,51
004.04.3.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
004.04.3.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
004.04.3.9	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	10
004.04.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150
004.05	**ADMINISTRATIVO**		
004.05.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,52
004.05.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80,05

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.05.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8
004.05.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,52
004.05.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,25
004.05.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	18,9
004.05.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185
004.05.8	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	56,07
004.05.9	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	11,75
004.05.10	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	66,3
004.05.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
004.05.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3
004.05.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
004.05.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
004.05.15	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
004.05.16	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	8
004.05.17	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	1
004.05.18	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	2,52

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.05.19	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	m²	18,25
004.05.20	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16
004.05.21	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	185
004.05.22	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	46,25
004.05.23	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	56,07
004.05.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425,86
004.05.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	143,89
004.05.26	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30
004.05.27	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	12
004.05.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
004.05.29	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10
004.05.30	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	20
004.06	**QUADRA DE ESPORTES**		
004.06.1	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m²	86
004.06.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	3
004.06.3	PAVIMENTO PISO FLEXIVEL MODULAR EM PVC FLEX 30X30CM PRETO	m²	650
004.06.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	40
004.06.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	40
004.06.6	CAMADA DE NIVELAMENTO DE BASE COM AREIA GROSSA LAVADA	m³	12

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

004.06.7	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") e h=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (1.1/2") soldadas sobre a existente(Obra Ginásio Constâncio Vieira - Aracaju/SE) - Rev 01	m	64
004.06.8	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR EUCALIPTOS TRATADOS DE ALTURA DE 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	1080
004.06.9	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8
004.07	**SERVIÇOS GERAIS**		
004.07.1	**PAISAGISMO**		
004.07.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1957,2
004.07.1.2	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	m²	1080
004.07.1.3	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	1080
004.07.1.4	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1´ - tipo alambrado	m²	1080
004.07.1.5	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, COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	36
004.07.1.6	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	16
004.07.1.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	150
004.07.1.8	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	57,5
004.07.1.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10
004.07.1.10	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10
004.07.1.11	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1200
004.07.1.12	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	20
004.07.1.13	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 7,00m	UN	1
004.07.2	**COBERTURA**		
004.07.2.1	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²	1936
004.07.2.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	387,2
004.07.2.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	387,2

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

004.07.2.4	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	241
004.07.2.5	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	48,2
004.07.2.6	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	48,2
004.07.2.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60
004.07.3	**DRENAGEM PLUVIAL**		
004.07.3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,5
004.07.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	31,25
004.07.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	5,25
004.07.3.4	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	125
004.07.3.5	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	125
004.07.3.6	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	125
004.07.3.7	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm	m²	62,5
004.07.3.8	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	12
004.07.4	**PAVIMENTAÇÃO**		
004.07.4.1	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	62,6
004.07.4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	626
004.07.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	41,56
004.07.4.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	35
004.07.4.5	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m²	704

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.07.4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	704
004.07.4.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	22
004.07.4.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	357
004.07.5	**REVISÃO ELÉTRICA**		
004.07.5.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3
004.07.5.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
004.07.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
004.07.5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30
004.07.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
004.07.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
004.07.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150
004.07.5.8	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	15
004.07.6	**FACHADA**		
004.07.6.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	60
004.07.6.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	60,57
004.07.6.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	32
004.07.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	73
004.07.6.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
004.07.6.6	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	8
004.07.6.7	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
004.07.6.8	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

004.07.6.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	67,3
004.07.7	**JARDIM VERTICAL**		
004.07.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
004.07.7.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
004.07.7.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
004.07.7.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
004.07.7.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48
004.07.7.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
004.07.7.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
004.07.7.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56
004.07.7.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
004.07.7.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
004.07.7.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
004.08	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO**		
004.08.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
004.08.2	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	3
005	**ESCOLA CÉSAR PELISSARI**		
005.01	**SERVIÇOS PRELIMIRARES**		
005.01.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
005.01.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2000
005.02	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**		
005.02.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38
005.02.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50
005.02.3	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	m²	2,5
005.02.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

005.02.5	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	8
005.02.6	RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS	m²	10
005.02.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	147,2
005.02.8	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m²	259
005.02.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	259
005.02.10	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	5
005.02.11	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	128,5
005.02.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	631,38
005.02.13	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	UN	28
	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA		
005.03.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7
005.03.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,4
005.03.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	34,09
005.03.4	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	205
005.04	**PAREDE/MURO/DIVISORIAS**		
005.04.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	940
005.04.2	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	36,5
005.04.3	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	45
005.05	**COBERTURA**		
005.05.1	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_07/2019	m²	936
005.05.2	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	m²	936
005.05.3	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	1765,4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

005.05.4	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²	1268
005.05.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75
005.06	**PISO/CALÇADA**		
005.06.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2630
005.06.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1952,72
005.06.3	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	400
005.06.4	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3
005.07	**REVESTIMENTO/PINTURA**		
005.07.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	100
005.07.2	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	1880
005.07.3	MASSA ÚNICA, 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	1880
005.07.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1880
005.07.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	830
005.07.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2530,3
005.07.7	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	520
005.07.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	52
005.07.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	33
005.07.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

005.07.11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	75
005.07.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	20
005.07.13	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	1611
005.08	**ESQUADRIAS**		
005.08.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,76
005.08.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	19
005.08.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26
005.08.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	76
005.08.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	76
005.08.6	PORTA DE BOX EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	20,52
005.08.7	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	m²	10
005.09	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
005.09.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	37
005.09.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	110
005.09.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15
005.09.4	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	35
005.09.5	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	5
005.09.6	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	UN	1
005.09.7	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	3
005.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA/LOUÇA**		
005.10.1	**LOUÇA SANITÁRIA**		
005.10.1.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	8
005.10.1.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
005.10.1.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

005.10.1.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
005.10.1.5	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
005.10.1.6	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
005.10.1.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	8
005.10.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
005.10.1.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
005.10.1.10	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2
005.10.1.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
005.10.1.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
005.10.2	**ESGOTO**		
005.10.2.1	(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	70
005.10.2.2	(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	56,32
005.10.2.3	(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	28,22

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

005.10.2.4	(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	21
005.10.2.5	(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	101
005.10.2.6	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1
005.10.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15
005.10.2.8	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	10
005.10.2.9	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	6
005.10.3	**ÁGUA FRIA**		
005.10.3.1	(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	60
005.10.3.2	(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	23
005.10.3.3	(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	29,34
005.10.3.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2""	UN	2
005.10.3.5	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""	UN	2
005.10.3.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	16
005.10.4	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
005.10.4.1	(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	47

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

005.10.4.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3
005.10.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8
005.10.4.4	HIGIENIZACAO E LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	m²	15
005.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
005.11.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	260
005.11.2	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	30
005.11.3	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 13434)	Un	10
005.11.4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2
005.11.5	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	8
005.11.6	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1
005.11.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1000
005.11.8	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2´	UN	4
005.11.9	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	1
005.11.10	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5
005.12	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)**		
005.12.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
005.12.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40
005.12.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40
005.12.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40
005.12.5	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	550
005.12.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	400
005.12.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	39
005.12.8	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	34
005.12.9	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

005.13	**REFORMA DA QUADRA**		
005.13.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	326
005.13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	326
005.13.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR EUCALIPTOS TRATADOS DE ALTURA DE 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	810
005.13.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	60
005.13.5	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	522
005.13.6	PINTURA PVA DUAS DEMAOS CONCRETO APARENTE COM ANDAIME TUBULAR	m²	100,8
005.13.7	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²	773
005.13.8	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	110
005.13.9	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	142,82
005.13.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	34
005.13.11	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	810
005.13.12	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	m²	810
005.14	**PISCINA 12,5M25M**		
005.14.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	625
005.14.2	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	35
005.14.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	17
005.14.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	17
005.14.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	500

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

005.14.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	425
005.14.7	(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	120
005.14.8	PISCINA-ESCADA EM ACO INOXIDAVEL COM 3 DEGRAUS	UN	1
005.14.9	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, COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	130
005.14.10	GRADIL EXTERNO PERFIL ALUM.ANOD.C/PRESAS P/POLICARBONATO 3mm	m²	100
005.14.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	315
005.14.12	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 SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	425
005.14.13	BOMBA CENTRIFUGA CAM-W16 1,5CV DANCOR	UN	2
005.14.14	Filtro cromático azul tipo ZVF616F-BL e suporte ref. ZVF616GLS da Philips ou similar	un	2
005.14.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	90
005.14.16	DUCHA REDON. PAREDE CROM. LORENFIVE 7015 C16 INC. REGISTRO	UN	4
005.14.17	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO 150mm	UN	6
005.14.18	PISO DE CONCRETO ARMADO COM ACO CA-50 1/4"" 10cm DESEMPENADO	m²	380
005.14.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	9
005.15	**PÓRTICO DE FECHAMENTO**		
005.15.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2461,1
005.15.2	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	2461,1

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

005.15.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	24
005.15.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48
005.15.5	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	48
005.15.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48
005.15.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	48
005.15.8	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	50
005.15.9	Revestimento metálico em alumInio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
005.15.10	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - Instalado	un	32
005.15.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	219
005.15.12	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
005.15.13	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
005.15.14	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
005.16	**JARDIM VERTICAL**		
005.16.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
005.16.2	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
005.16.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
005.16.4	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
005.16.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
005.16.6	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
005.16.7	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48
005.16.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

005.16.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
005.16.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
005.16.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
006	**ESCOLA EDALÉIO BARBOSA**		
006.01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
006.01.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	0,25
006.01.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
006.02	**DESMONTAGENS E DEMOLIÇÕES**		
006.02.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10
006.02.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	169
006.02.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	580
006.05	**PINTURA**		
006.05.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	200
006.05.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	120
006.05.8	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	200
006.05.9	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	1227
006.05.10	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	749,69
006.05.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	220
006.05.12	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	828
006.06	**MANUTENÇÃO ELETRICA**		
006.06.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	15
006.07	**PISO GRANILITE**		
006.07.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	680
006.07.4	**SPDA**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

006.07.4.1	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	5
006.07.4.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	6
006.07.4.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100
006.07.4.4	TUBO PVC ROSCA 1/2""	M	60
006.07.4.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
006.07.4.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5
006.07.4.7	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO	UN	40
006.07.4.8	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1
006.07.4.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	5
006.07.4.10	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, Inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1
006.08	**CALÇADA/ESTACIONAMENTO**		
006.08.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	167,52
006.08.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	167,52
006.08.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5
006.08.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	5
006.08.5	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	36
006.08.6	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	10
006.09	**FORRO EM PVC**		
006.09.1	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	580
006.09.2	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	60
006.10	**WC´S**		
006.10.5.1	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	m²	169,25

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

006.10.5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
006.10.5.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7
006.10.5.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	48,07
006.10.5.7	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	10
006.11	**COBERTURA**		
006.11.1	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m²	771
006.11.3	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	12,28
006.11.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	170
006.13	**HIDRÁULICA GERAL**		
006.13.1	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída 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	6
006.13.2	Mão de obra de encanador	h	30
006.16	**FACHADA**		
006.16.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	4
006.16.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
006.16.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
006.16.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8
006.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
006.17	**LIMPEZA GERAL**		
006.17.9	Limpeza geral	m²	750
007	**ESCOLA MUNICIPAL IVO HERING**		
007.01	**SERVIÇOS PRELIMIRARES**		
007.01.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

007.01.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	500
007.02	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**		
007.02.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38
007.02.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50
007.02.3	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	m²	2,5
007.02.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21
007.02.5	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	8
007.02.6	RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS	m²	10
007.02.7	RETIRADA CERAMICA EM PAREDES	m²	143
007.02.8	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m²	259
007.02.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	259
007.03	**DIVISÓRIAS / GRADE**		
007.03.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	45
007.04	**PAREDE/MURO/DIVISORIAS**		
007.04.2	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	372
007.04.3	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	372
007.04.4	REPAROS EM RACHADURAS	M	30
007.04.5	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	100
007.05	**COBERTURAS**		
007.05.1	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_07/2019	m²	460
007.05.2	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	1150
007.05.3	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²	1200

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	460
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50
007.06	**PISO/CALÇADA**		
007.06.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	253
007.06.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1650
007.06.3	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2
007.07	**REVESTIMENTOS E PINTURAS**		
007.07.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	100
007.07.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2565
007.07.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1985
007.07.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	660
007.07.5	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	520
007.07.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	52
007.07.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	33
007.07.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	75
007.07.9	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	m²	65
007.08	**ESQUADRIAS**		
007.08.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,76

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

007.08.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	19
007.08.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26
007.08.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	76
007.08.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	76
007.08.6	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	1,68
007.09	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
007.09.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	22
007.09.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	100
007.09.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8
007.09.4	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	30
007.09.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
007.09.6	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	UN	1
007.09.7	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	16
007.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA E LOUÇAS E METAIS**		
007.10.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	8
007.10.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
007.10.3	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
007.10.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
007.10.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8
007.10.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
007.10.7	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	6
007.10.8	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	18

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

007.10.9	HIGIENIZACAO E LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	m²	10
007.11	**ANEXO (CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E SALA DE AULA)**		
007.11.1	**INFRAESTRUTURA**		
007.11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4
007.11.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4
007.11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4
007.11.1.4	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	20,8
007.11.2	**PAREDES, MUROS SUPERSTRUTURA E DIVISÓRIAS**		
007.11.2.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	126
007.11.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,5
007.11.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	252,2
007.11.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	252,2
007.11.3	**REVESTIMENTOS / PINTURAS / PISOS**		
007.11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	230
007.11.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230
007.11.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	76
007.11.3.4	AZULEJO 15x15cm BRANCO COLADO/EMBOCO MASSA PRONTA ABRIGO AGUA	m²	115
007.11.3.5	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	30
007.11.3.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	92
007.11.3.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	185

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

007.11.4	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
007.11.4.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	1
007.11.4.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	4
007.11.4.3	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	1
007.11.5	**COBERTURAR**		
007.11.5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	188
007.11.5.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	m²	188
007.11.5.3	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	188
007.11.6	**ESQUADRIAS**		
007.11.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,4
007.11.6.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	1
007.11.6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6
007.11.6.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	6
007.11.6.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	6
007.11.7	**LOUÇAS E METAIS**		
007.11.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
007.11.7.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
007.11.7.3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
007.11.7.4	BANCADA DE PIA ESCULPIDA	UN	2
007.11.7.5	REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS	UN	8
007.11.7.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
007.11.7.7	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	2
007.11.7.8	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	m²	3
007.11.8	**HIDRAULICA**		
007.11.8.1	**ESGOTO**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

007.11.8.1.1	(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	35
007.11.8.1.2	(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	40
007.11.8.1.3	(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	24
007.11.8.1.4	(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	12
007.11.8.1.5	(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	68
007.11.8.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9
007.11.8.2	**ÁGUA FRIA**		
007.11.8.2.1	(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	35
007.11.8.2.2	(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	10
007.11.8.2.3	(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	20
007.11.8.2.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2""	UN	2
007.11.8.2.5	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""	UN	2

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

007.11.8.2.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8
007.11.8.3	**AGUAS PLUVIAIS**		
007.11.8.3.1	(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	30
007.11.8.3.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3
007.11.8.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8
007.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
007.12.1	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	30
007.12.2	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	8
007.12.3	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	199
007.12.4	Placa de inauguração em alumínio com Acrllico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1
007.12.5	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	1
007.12.6	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2
007.12.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	6
007.12.8	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 13434)	Un	10
007.13	**SPDA**		
007.13.1	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1
007.13.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
007.13.3	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	60
007.13.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60
007.13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60
007.13.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	600
007.13.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	500

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

007.13.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	36
007.13.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	35
007.14	**REFORMA DE QUADRA**		
007.14.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	326
007.14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	326
007.14.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR EUCALIPTOS TRATADOS DE ALTURA DE 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	810
007.14.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	60
007.14.5	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	522
007.15	**FACHADA PADRÃO**		
007.15.15	**FECHAMENTO E URBANIZAÇÃO ESCOLA**		
007.15.15.1	**ENTRADA E FACHADA**		
007.15.15.1.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	50
007.15.15.1.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
007.15.15.1.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	32
007.15.15.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	219
007.15.15.1.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
007.15.15.1.6	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
007.15.15.1.7	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
007.15.15.2	**MURO**		
007.15.15.2.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	750
007.15.15.2.2	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	750
007.15.15.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	24
007.15.15.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

007.15.15.2.5	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	48
007.15.15.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48
007.15.15.2.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	48
007.15.15.3	**JARDIM VERTICAL**		
007.15.15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
007.15.15.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
007.15.15.3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
007.15.15.3.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
007.15.15.3.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48
007.15.15.3.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
007.15.15.3.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
007.15.15.3.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56
007.15.15.3.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
007.15.15.3.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
007.15.15.3.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
008	**ESCOLA JOSE CARDOSO LIMA**		
008.01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
008.01.1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	0,5
008.01.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
008.02	**DESMONTAGENS E DEMOLIÇÕES**		
008.02.2	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	10
008.02.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120
008.02.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	85,6
008.02.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	503
008.02.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

008.02.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	130
008.02.10	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30
008.03	**CONSTRUÇAO DE ANEXO SALA DE AEE**		
008.03.1	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	3
008.03.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	12
008.03.3	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	72
008.03.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12
008.03.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3
008.03.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3
008.03.7	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	24
008.03.8	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	4
008.03.9	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	69
008.03.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12
008.03.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	56
008.03.12	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	111,6
008.03.13	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	30

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

008.03.14	MASSA ÚNICA, 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	111,6
008.03.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,8
008.03.16	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,8
008.03.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24
008.03.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	50,8
008.03.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,8
008.03.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	30
008.03.21	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,36
008.03.22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2
008.03.23	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	1
008.03.24	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	2
008.03.25	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	30
008.03.26	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	4,8
008.05	**PINTURA**		
008.05.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	1800
008.05.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	200
008.05.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	280
008.05.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2994
008.05.7	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	851,7
008.05.8	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	200
008.05.9	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	10
008.06	**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

008.06.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	21
008.07	**INCÊNDIO E SPDA**		
008.07.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5
008.07.2	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 13434)	Un	5
008.07.3	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	12
008.07.4	**SPDA**		
008.07.4.1	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	5
008.07.4.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	12
008.07.4.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100
008.07.4.4	TUBO PVC ROSCA 1/2""	M	60
008.07.4.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
008.07.4.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5
008.07.4.7	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO	UN	40
008.07.4.8	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1
008.07.4.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	5
008.07.4.10	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1
008.08	**CALÇADA/ESTACIONAMENTO**		
008.08.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	82
008.08.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	82
008.08.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5
008.08.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	5
008.08.5	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	15
008.08.6	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	20

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

008.09	**FORRO EM PVC**		
008.09.1	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	236,35
008.09.2	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	60
008.10	**REVESTIMENTOS SALAS**		
008.10.1	AZULEJO 20X20CM ACETINADO BORDA ARREDONDADA BRANCO PIERINI	m²	503,56
008.10.2	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	470,1
008.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	40
008.10.5	**WC´S**		
008.10.5.1	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	m²	284,94
008.10.5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
008.10.5.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15
008.11	**COBERTURA**		
008.11.1	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m²	700
008.11.2	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	200
008.11.3	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	6,9
008.11.4	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²	90
008.11.5	ESTRUTURA ACO PERFIL METALICO P/COBERTURA-VAO 22m(22,153kg/m2)	m²	40
008.12	**QUADRA POLIESPORTIVA**		
008.12.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR EUCALIPTOS TRATADOS DE ALTURA DE 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	810
008.12.2	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	430,22
008.12.3	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	10
008.12.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

008.16.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
008.16.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
008.16.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10
008.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, °44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
008.17	**DRENAGEM**		
008.17.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20
008.17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12
008.17.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	9,5
008.17.4	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	m²	16
008.17.5	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	20
008.17.6	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	20
008.17.8	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	20
008.17.9	Limpeza geral	m²	1000
008.18	**FACHADA PADRÃO**		
008.18.5.1	**ENTRADA E FACHADA**		
008.18.5.1.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
008.18.5.1.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - Instalado	un	32
008.18.5.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	66
008.18.5.1.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

008.18.5.1.6	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	8
008.18.5.1.7	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
008.18.5.1.8	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
008.18.5.1.9	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	2
008.18.5.2	**ENTRADA E FACHADA**		
008.18.5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	24
008.18.5.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48
008.18.5.2.5	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	48
008.18.5.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48
008.18.5.2.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	48
008.18.5.3	**JARDIM VERTICAL**		
008.18.5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
008.18.5.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
008.18.5.3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
008.18.5.3.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
008.18.5.3.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48
008.18.5.3.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,88
008.18.5.3.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
008.18.5.3.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56
008.18.5.3.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
008.18.5.3.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
008.18.5.3.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
008.18.5.4	**URBANIZAÇÃO**		
008.18.5.4.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	579,85
009	**ESCOLA MUNICIPAL MARLEI TEREZINHA PRETTO**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

009.01	**COBERTURA DA QUADRA**		
009.01.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
009.01.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
009.01.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	950
009.01.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,2
009.01.2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
009.01.2.1	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 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021	m³	27,52
009.01.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	47,8
009.01.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,5
009.01.3	**FUNDAÇÃO**		
009.01.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	20
009.01.3.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	70
009.01.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	159,74
009.01.3.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	399,28
009.01.3.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	224,54
009.01.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL fck=20MPa	m³	18,62
009.01.4	**ESTRUTURA METALICA E COBERTURA**		
009.01.4.1	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	745,03
009.01.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL fck=20MPa	m³	3,4
009.01.4.3	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	770,23
009.01.4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,8
009.01.4.5	(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	32,8
009.01.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

009.01.5.1	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	20
009.01.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7
009.01.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
009.01.5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
009.01.5.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1' '), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	112
009.01.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510
009.01.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150
009.01.5.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
009.01.5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
009.01.5.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	25
009.01.5.11	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X4"' COM TAMPA CEGA	UN	22
009.01.5.12	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1
009.01.6	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)**		
009.01.6.1	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	5
009.01.6.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	12
009.01.6.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10
009.01.6.4	TUBO PVC ROSCA 1/2"'	M	10
009.01.6.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
009.01.6.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5
009.01.7	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
009.01.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	76
009.01.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	111,2

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

009.02	**QUADRA**		
009.02.1	**MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÃO E MURO**		
009.02.1.1	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	73,71
009.02.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	29,93
009.02.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	29,93
009.02.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	390,4
009.02.1.5	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidracor sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.	m²	318,5
009.02.1.6	Portao em tela aramo galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	7,5
009.02.1.7	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m²	12,5
009.02.1.8	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	4
009.02.1.9	Assentamento de poste circular de concreto	un	4
009.02.2	**ACESSÓRIOS QUADRA**		
009.02.2.1	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 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1
009.02.2.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1
009.02.2.3	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1
009.02.2.4	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1
009.02.3	**PINTURA**		
009.02.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1140
009.02.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	752,96
009.02.3.3	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	25

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

009.03	**DRENAGEM E VEGETAÇÃO**		
009.03.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	180
009.03.2	BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1
009.03.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	44
009.03.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30
009.03.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	950
009.04	**REFORMA ESCOLA**		
009.04.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1868,79
009.04.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1868,79
009.04.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	125,22
009.04.4	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m²	20
009.04.5	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	m²	20
009.04.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	1
009.04.7	FERRAGEM PARA PORTA INTERNA PARA WC/BANHO-PADRAO POPULAR	UN	2
009.04.8	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,90x1,80m REV.LAMIN.P/W.C.	UN	2
009.04.9	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
009.04.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
009.04.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8
009.04.12	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	8

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

009.04.13	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3
009.04.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
009.04.15	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	7
009.04.16	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	m²	129
009.05	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
009.05.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8
009.05.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	10
009.05.3	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	10
009.05.4	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	50
009.05.5	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	6
009.05.6	REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS	UN	8
009.05.7	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	18
009.05.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	307,84
009.05.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	307,84
009.05.10	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	153,86
009.05.11	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	50
009.05.12	REPAROS EM RACHADURAS	M	150
009.05.13	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	214,5
009.05.14	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	21,45
009.05.15	AZULEJO 15x15cm BRANCO-ASSENTE COM ARGAMASSA PRONTA EM W.C.	m²	96,7
009.05.16	EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	m²	305,5
009.05.17	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)	m³	100
009.05.18	RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS	m²	18,2
009.05.19	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	50
009.05.20	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	50
009.05.21	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

009.06.22	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	564
009.06.23	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2
009.06.24	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	8
009.06.25	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 13434)	Un	10
009.06.26	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1
009.06.27	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rigido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	14
009.06	**FACHADA PADRAO**		
009.06.1	**ENTRADA E FACHADA**		
009.06.1.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	39
009.06.1.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
009.06.1.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	32
009.06.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	160
009.06.1.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
009.06.1.6	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
009.06.1.7	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
009.07	**JARDIM**		
009.07.1	**JARDIM VERTICAL**		
009.07.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
009.07.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
009.07.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
009.07.1.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
009.07.1.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0,20m	M	48
009.07.1.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
009.07.1.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
009.07.1.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

009.07.1.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
009.07.1.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
009.07.1.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
010	**ESCOLA MUNICIPAL ONERO COSTA**		
010.01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
010.01.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	6,48
010.01.2	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4
010.02	**DEMOLIÇÃO E REMOÇOES**		
010.02.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58
010.02.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	74,28
010.02.3	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	m²	2,5
010.02.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	121
010.02.5	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	8
010.02.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8
010.02.7	RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS	m²	10
010.02.8	RETIRADA CERAMICA EM PAREDES	m²	182,27
010.02.9	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m²	60
010.02.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	259
010.03	**DESCARTE**		
010.03.1	Coleta e carga manuais de entulho	m³	48
010.03.2	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho – resto de obra) da construção civil em área licenciada.	t	100
010.04	**REPAROS**		
010.04.4	REPAROS EM RACHADURAS	M	30
010.04.5	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	10
010.05	**COBERTURA E FORRO**		
010.05.2	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	668
010.05.3	REVISÃO, ESCOVAÇAO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²	1711
010.05.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

010.05.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50
010.05.8	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_07/2019	m²	60
010.05.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	67
010.05.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,9
010.05.11	Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	m²	8
010.05.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16
010.06	**PISO/CALÇADA**		
010.06.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	253
010.06.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	520,85
010.06.3	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,9
010.06.4	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	849,6
010.07	**MÁRMORES E ACESSÓRIOS**		
010.07.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	75
010.07.9	Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m	3
010.07.11	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	34,56
010.07.12	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	24
010.07.13	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,4
010.07.14	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	2
010.07.15	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8
010.07.16	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

010.07.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16
010.08	**ESQUADRIAS**		
010.08.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,46
010.08.2	Porta em madeira leí (Ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	25
010.08.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25
010.08.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11
010.08.5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	88
010.08.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	88
010.08.7	Porte em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	14,7
010.08.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2
010.08.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	4
010.09	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
010.09.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	22
010.09.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	89
010.09.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
010.09.4	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	25
010.09.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
010.09.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28
010.09.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
010.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA E LOUÇAS E METAIS**		
010.10.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	8

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

010.10.3	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída 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	18
010.10.7	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	12
010.10.9	HIGIENIZACAO E LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	m²	10
010.10.10	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
010.10.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16
010.10.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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. AF_10/2015	M	40
010.10.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
010.11	**ANEXOS (LABORATÓRIOS 1 E 2, BIBLIOTECA, REFEITÓRIO E WC´S)**		
010.11.1	**INFRA-ESTRUTURA**		
010.11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	5,1
010.11.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	9,4
010.11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	16,91
010.11.1.4	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	55
010.11.1.5	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2-VA0 4,0m	m²	261,1
010.11.2	**PAREDES, MUROS SUPERSTRUTURA E DIVISÓRIAS**		
010.11.2.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	456,15
010.11.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,5

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

010.11.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	912,3
010.11.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	912,3
010.11.4	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
010.11.4.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	3
010.11.4.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	12
010.11.4.3	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	4
010.11.7	**REVESTIMENTO WC´S E COZINHA**		
010.11.7.1	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	m²	282
010.11.8	**HIDRAULICA**		
010.11.8.1	**ESGOTO**		
010.11.8.1.1	(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	35
010.11.8.1.2	(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	40
010.11.8.1.3	(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	24
010.11.8.1.4	(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	12
010.11.8.1.5	(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	68

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

010.11.8.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9
010.11.8.2	**ÁGUA FRIA**		
010.11.8.2.1	(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	35
010.11.8.2.2	(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	10
010.11.8.2.3	(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	20
010.11.8.2.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2""	UN	2
010.11.8.2.5	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2""	UN	2
010.11.8.2.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8
010.11.8.3	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
010.11.8.3.1	(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	30
010.11.8.3.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3
010.11.8.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8
010.11.8.4	**FECHAMENTO MURO**		
010.11.8.4.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	108,92
010.11.8.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,95

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

010.11.8.4.3	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	216
010.11.8.4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	216
010.11.8.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,16
010.11.8.4.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,16
010.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
010.12.1	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	32
010.12.2	Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio	m²	10
010.12.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_06/2020	M	12
010.12.4	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1
010.12.5	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	68,4
010.12.6	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	1
010.12.7	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	m²	30
010.12.8	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3
010.12.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	6
010.12.10	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 13434)	Un	10
010.13	**SPDA**		
010.13.1	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1
010.13.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
010.13.3	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	60
010.13.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60
010.13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60
010.13.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	600
010.13.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	500

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

010.13.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	36
010.13.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	35
010.14	**REFORMA DE QUADRA**		
010.14.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	164
010.14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	326
010.14.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR EUCALIPTOS TRATADOS DE ALTURA DE 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	810
010.14.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	67
010.14.5	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	432
010.14.6	Remoção de tela galvanizada	m²	810
010.14.7	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²	810
010.15	**FACHADA PADRÃO**		
010.15.16	**FECHAMENTO E URBANIZAÇÃO ESCOLA**		
010.15.15.1	**ENTRADA E FACHADA**		
010.15.15.1.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	19
010.15.15.1.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
010.15.15.1.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	32
010.15.15.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	219
010.15.15.1.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
010.15.15.1.7	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
010.15.15.1.8	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
010.15.15.2	**MURO**		
010.15.15.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	24
010.15.15.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

010.15.15.2.5	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	48
010.15.15.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48
010.15.15.2.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	48
010.15.15.3	**JARDIM VERTICAL**		
010.15.15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
010.15.15.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
010.15.15.3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
010.16.15.3.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
010.15.15.3.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48
010.15.15.3.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
010.15.15.3.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
010.15.15.3.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56
010.15.15.3.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
010.15.15.3.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
010.15.15.3.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
010.16	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
010.16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	297
010.16.2	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m²	24
010.17	**PINTURAG ERAL**		
010.17.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	200
010.17.5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	96
010.17.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3463
010.17.5.7	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	422
010.17.5.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	1452

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

010.20.17.6	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	20
010.20.17.8	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	45
010.20.17.9	Limpeza geral	m²	1000
011	**ESCOLA OTTOMAR SCHWENGBER**		
011.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
011.01.1	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	6,5
011.01.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	20
011.01.3	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL-EDIFICACAO	m²	300
011.02	**REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO (ESCOLA)**		
011.02.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	57,93
011.02.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160,14
011.02.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	17,92
011.02.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	45,96
011.02.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	269,37
011.02.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	560,47
011.02.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14
011.02.8	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1197,56
011.02.9	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	UN	43
011.02.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1885,6
011.02.11	Demolição de piso de alta resistência	m²	169,8
011.02.12	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m²	1885,6
011.02.13	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	1,2
011.02.14	Remoção de faixa de madeira	m	360,5
011.02.15	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	10
011.02.16	Remoção de calha de zinco	m	60,72
011.02.17	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m²	219
011.03	**ESCOLA - REFORMA E AMPLIAÇÃO**		
011.03.1	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

011.03.1.1	ATERRO LIMPO COM COMPACTACAO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	20,26
011.03.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	34,3
011.03.1.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	392
011.03.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	15,9
011.03.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	106,5
011.03.2	**PISO**		
011.03.2.1	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE PISO-ESP.2cm-1:3:5	m²	419,2
011.03.2.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	374,17
011.03.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	136,67
011.03.2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	136,67
011.03.2.5	POLIMENTO PISO MARMORITE/GRANITINA C/ESMERILHADEIRA ELETRICA	m²	937,96
011.03.2.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	59,53
011.03.2.7	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	251,7
011.03.2.8	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE	M	233,62
011.03.3	**PAREDES/REVESTIMENTO**		
011.03.3.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	90
011.03.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	1209,14
011.03.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2418,27
011.03.3.4	Reboco Interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	2418,27
011.03.3.5	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	452,2
011.03.3.6	PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA	M	452,2
011.03.3.7	CERAMICA 35x35cm TITANIUM BRANCA INCEFRA	m²	268,77

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.03.4	**PINTURA**		
011.03.4.1	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	1821,69
011.03.4.2	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2834,52
011.03.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2834,52
011.03.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3389,01
011.03.5	**ESQUADRIAS**		
011.03.5.1	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	18
011.03.5.2	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA	m²	17,64
011.03.5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	117,86
011.03.5.4	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	10,34
011.03.5.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	94,6
011.03.5.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26
011.03.6	**COBERTURA**		
011.03.6.1	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	2008,59
011.03.6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1580,93
011.03.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	514,14
011.03.6.4	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	46
011.03.6.5	(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	135
011.03.6.6	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	m²	1050,72
011.03.6.7	CHAPIM DE CONCRETO	M	406,26
011.03.6.8	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	54,77
011.03.7	**INSTALAÇÕES ELETRICAS E CABEAMENTO**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

011.03.7.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	34
011.03.7.2	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	4
011.03.7.3	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	143
011.03.7.4	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	15
011.03.8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
011.03.8.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	10
011.03.8.2	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	10
011.03.8.3	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	2
011.03.8.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
011.03.8.5	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
011.03.8.6	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	10
011.03.8.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1
011.03.8.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
011.03.8.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
011.03.8.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2
011.03.8.11	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM	UN	1
011.03.8.12	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
011.03.9	**SISTEMA PROTEÇÃO INCÊNDIO**		
011.03.9.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	8
011.03.9.2	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 13434)	Un	35

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.03.10	**SPDA**		
011.03.10.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60
011.03.10.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	569,49
011.03.10.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	419,49
011.03.10.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10
011.03.11	**BLOCO BANHEIROS - PISO, PAREDE E TETO**		
011.03.11.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	75,1
011.03.11.2	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	m²	75,1
011.03.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	164,93
011.03.11.4	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	51,01
011.03.11.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	75,1
011.03.11.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	86,5
011.03.11.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	150,65
011.03.11.8	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	75,1
011.03.11.9	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	m²	86,5
011.03.11.10	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M	5
011.03.12	**BLOCO BANHEIROS - ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES**		
011.03.12.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	24
011.03.12.2	REVISAO INSTALACAO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	24
011.03.12.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,3
011.03.12.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,8
011.03.12.5	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80m-PARA WC	UN	15

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.03.12.6	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA	m²	5,67
011.03.12.7	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	13
011.03.12.8	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	2
011.03.12.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
011.03.12.10	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	15
011.03.12.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2
011.03.12.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	12,75
011.03.12.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6
011.03.12.14	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
011.03.13	**BASE E RESERVATÓRIO**		
011.03.13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	10,09
011.03.13.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63
011.03.13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,78
011.03.13.4	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ plnt. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quall.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	un	1
011.03.13.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9
011.03.13.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,3
011.04	**ESCOLA - NOVAS SALAS E REFEITÓRIO**		
011.04.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.04.1.1	ATERRO LIMPO COM COMPACTACAO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m³	234,41
011.04.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	130,05
011.04.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	5,95
011.04.2	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
011.04.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	126
011.04.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	48,95
011.04.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	106,5
011.04.3	**PISO**		
011.04.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	377
011.04.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	377
011.04.3.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	377
011.04.4	**PAREDE/REVESTIMENTO**		
011.04.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	498,04
011.04.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	996,08
011.04.4.3	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	996,08
011.04.4.4	CERAMICA 35x35cm TITANIUM BRANCA INCEFRA	m²	110,53
011.04.4.5	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	44
011.04.4.6	PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA	M	44
011.04.5	**PINTURA**		
011.04.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	894,52
011.04.5.2	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	894,52
011.04.6.	**ESQUADRIAS**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.04.6.1	Porta em madeira lei (ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm,com visor de vidro 8mm (60x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	2
011.04.6.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,4
011.04.6.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	20,15
011.04.6.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,3
011.04.6.5	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA	m²	19,74
011.04.6.6	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2
011.04.7	**COBERTURA**		
011.04.7.1	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	208,86
011.04.7.2	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	M	533
011.04.7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	279,47
011.04.7.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	537,86
011.04.7.5	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	15
011.04.7.6	(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	55
011.04.7.7	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	m²	362,05
011.04.7.8	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	36,65
011.04.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
011.04.8.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	15
011.04.8.2	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	2
011.04.8.3	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	40

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.04.9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
011.04.9.1	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
011.04.9.2	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	UN	10
011.04.9.3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
011.04.9.4	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	UN	6
011.04.9.5	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM	UN	1
011.04.9.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3
011.04.10	**ÁREA RECREATIVA**		
011.04.10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3
011.04.10.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,61
011.04.10.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,61
011.04.10.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	60,61
011.04.10.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	77,66
011.04.10.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	84,93
011.04.10.7	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	2
011.05	**FECHAMENTO E URBANIZAÇÃO ESCOLA**		
011.05.1	**ENTRADA E FACHADA**		
011.05.1.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	120

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.05.1.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
011.05.1.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	32
011.05.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	219
011.05.1.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
011.05.1.6	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	8
011.05.1.7	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
011.05.1.8	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
011.05.1.9	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	2
011.05.1.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	67,3
011.05.2	**MURO**		
011.05.2.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2461,1
011.05.2.2	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	2461,1
011.05.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	24
011.05.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48
011.05.2.5	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	48
011.05.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48
011.05.2.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	48
011.05.3	**JARDIM VERTICAL**		
011.05.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
011.05.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
011.05.3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
011.05.3.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

011.05.3.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48
011.05.3.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
011.05.3.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
011.05.3.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56
011.05.3.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
011.05.3.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
011.05.3.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
011.05.3.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	29,92
011.05.3.13	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e arela	m²	29,92
011.05.3.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	29,92
011.05.3.15	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	29,92
011.05.4	**URBANIZAÇÃO**		
011.05.4.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	579,85
011.05.4.2	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	223,55
011.06	**REFORMA QUADRA**		
011.06.1	**PISO E FECHAMENTO**		
011.06.1.1	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	989
011.06.1.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR EUCALIPTOS TRATADOS DE ALTURA DE 9M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	1170
011.06.1.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	528
011.06.1.4	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	479
011.06.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	479
011.06.1.6	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	26,4
011.06.1.7	PINTURA PVA DUAS DEMAOS CONCRETO APARENTE COM ANDAIME TUBULAR	m²	100,8
011.06.2	**COBERTURA**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.06.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	314
011.06.2.2	JATEAMENTO E PINTURA ESTRUTURA METALICA EM ANDAIME SUSPENSO	m²	863,4
011.06.3	**ARQUIBANCADA**		
011.06.3.1	REPAROS EM RACHADURAS	M	23,42
011.06.3.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	303,58
011.06.3.3	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	4
011.06.3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	146
011.06.3.5	LASTRO DE BRITA	m³	9,22
011.06.3.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	92,19
011.06.3.7	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	92,19
011.06.3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	18,45
011.06.3.9	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	313,82
011.06.3.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	303,58
011.06.3.11	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	303,58
011.06.3.12	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	303,58
011.06.4	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
011.06.4.1	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	33
011.06.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
011.06.4.3	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1
011.06.4.4	REVISAO INSTALACOES ELETRICAS-LUMINARIAS	UN	30
011.06.5	**URBANIZAÇAO QUADRA**		
011.06.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1162,31
011.06.5.2	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	204,68
011.06.5.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	270,28

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.06.5.4	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	126,9
011.06.5.5	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA. COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	6
011.06.5.6	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	12
011.06.5.7	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	8
011.06.5.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	154,44
011.06.5.9	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	16
011.06.5.10	BASE CONCRETO PARA POSTE 6,5M - 0,50X0,50X1,0	UN	16
011.07	**VESTIÁRIOS QUADRA**		
011.07.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
011.07.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,6
011.07.1.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,75
011.07.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,8
011.07.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	107,26
011.07.1.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26
011.07.1.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	124,27
011.07.2	**PISO**		
011.07.2.1	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	m²	83,58
011.07.2.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	84,45
011.07.2.3	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE PISO-ESP.2cm-1:3:5	m²	168,03
011.07.3	**PAREDE/REVESTIMENTO/PINTURA**		
011.07.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	209,45

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.07.3.2	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	169,1
011.07.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	169,1
011.07.3.4	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	75,18
011.07.4	**COBERTURA**		
011.07.4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	215,2
011.07.4.2	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	6
011.07.4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	215,2
011.07.4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	128,83
011.07.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
011.07.5.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	7
011.07.5.2	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1
011.07.5.3	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	20
011.07.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
011.07.6.1	PONTO DE AGUA FRIA TUBOS PVC ROSCAVEIS	UN	26
011.07.6.2	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
011.07.6.3	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	UN	4
011.07.6.4	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	6
011.07.6.5	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1
011.07.6.6	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	10
011.07.6.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1
011.07.6.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

011.07.6.9	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	UN	1
011.07.6.10	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO	UN	10
011.07.6.11	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	UN	10
011.07.6.12	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	UN	4
011.07.6.13	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	UN	4
011.07.6.14	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	UN	10
011.08	**SERVIÇOS FINAIS**		
011.08.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1000
011.08.2	Placa de inauguração em alumlnio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1
012	**ESCOLA MUNICIPAL VÂNIA APARECIDA DOS SANTOS RIBEIRO**		
012.01	**SERVIÇOS INICIAIS**		
012.01.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
012.02	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES**		
012.02.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	53,76
012.02.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	78,1
012.02.3	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	m²	2,5
012.02.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	42
012.02.5	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	10
012.02.6	RETIRADA DIVISORIAS E ARMARIOS	m²	10
012.02.7	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m²	404
012.02.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	659,9
012.02.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1704
012.03	**DESCARTE**		
012.03.1	Coleta e carga manuais de entulho	m³	86,4
012.03.2	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho – resto de obra) da construção civil em área licenciada.	t	100
012.04	**REPAROS**		
012.04.4	REPAROS EM RACHADURAS	M	36

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

012.04.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,9
012.05	**COBERTURA E FORRO**		
012.05.2	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE PERFIL 200mm x 12mm x 10mm	m²	243
012.05.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120
012.05.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	110,7
012.05.8	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_07/2019	m²	586
012.05.9	(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	KG	820
012.05.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,4
012.05.11	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1704
012.05.12	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	122
012.06	**PISO/CALÇADA**		
012.06.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	258
012.06.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	848,4
012.06.3	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,9
012.06.4	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	742
012.07	**MÁRMORES E ACESSÓRIOS**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

012.07.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	31
012.07.9	Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m	8,13
012.07.10	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	54,15
012.07.13	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,9
012.07.14	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	2
012.07.15	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	6
012.07.16	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16
012.07.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16
012.07.18	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16
012.07.19	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16
012.08	**ESQUADRIAS**		
012.08.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,8
012.08.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32
012.08.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13
012.08.4	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	19
012.08.5	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	78
012.08.6	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	9,95
012.08.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	78
012.08.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	9,95
012.08.9	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	3,5

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

012.09	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
012.09.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	13
012.09.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	100
012.09.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4
012.09.4	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	2
012.09.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
012.09.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
012.09.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
012.10	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA E LOUÇAS E METAIS**		
012.10.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	6
012.10.3	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída 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	10
012.10.7	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	12
012.10.9	HIGIENIZACAO E LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	m³	10
012.10.10	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
012.10.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16
012.10.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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. AF_10/2015	M	40
012.10.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
012.10.14	LIMPEZA E POLIMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12
012.11	**ANEXOS (BIBLIOTECA, COBERTURA E MURO)**		
012.11.1	**INFRA-ESTRUTURA**		
012.11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	5,1
012.11.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,4
012.11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	27,03

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

012.11.1.4	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL.	m³	18,3
012.11.1.5	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2-VAO 4,0m	m²	224,34
012.11.2	**PAREDES, MUROS SUPERSTRUTURA E DIVISÓRIAS**		
012.11.2.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	270,8
012.11.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,6
012.11.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	557
012.11.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	557
012.11.4	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
012.11.4.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	3
012.11.4.2	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	12
012.11.4.3	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	4
012.11.7	**REVESTIMENTO WC'S E COZINHA**		
012.11.7.1	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	m²	282
012.11.8	**HIDRAULICA**		
012.11.8.1	**ESGOTO**		
012.11.8.1.1	(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	35
012.11.8.1.2	(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	40

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

012.11.8.1.3	(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	24
012.11.8.1.4	(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	12
012.11.8.1.5	(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	68
012.11.8.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9
012.11.8.2	**AGUA FRIA**		
012.11.8.2.1	(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	35
012.11.8.2.2	(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	10
012.11.8.2.3	(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	20
012.11.8.2.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2'"	UN	2
012.11.8.2.5	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1/2"'	UN	2
012.11.8.2.6	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8
012.11.8.3	**ÁGUAS PLUVIAIS**		
012.11.8.3.1	(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	30

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

012.11.8.3.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3
012.11.8.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8
012.11.8.4	**FECHAMENTO MURO**		
012.11.8.4.1	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	108,92
012.11.8.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,95
012.11.8.4.3	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	216
012.11.8.4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	216
012.11.8.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,15
012.11.8.4.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,15
012.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
012.12.1	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	32
012.12.2	Espelho de cristal 4mm com moldura de aluminio	m²	10
012.12.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	12
012.12.4	Placa de inauguração em aluminio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1
012.12.5	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	68,4
012.12.6	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	1
012.12.7	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	m²	30
012.12.8	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	UN	3
012.12.9	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	6

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

012.12.10	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 13434)	Un	10
012.13	**SPDA**		
012.13.1	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1
012.13.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
012.13.3	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	60
012.13.4	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60
012.13.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60
012.13.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	600
012.13.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	500
012.13.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	36
012.13.9	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	35
012.14	**REFORMA DE QUADRA**		
012.14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	128
012.14.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	67
012.14.4	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	182
012.14.5	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	182
012.14.6	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	182
012.14.7	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	756
012.14.8	Remoção de tela galvanizada	m²	136
012.14.9	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²	136
012.14.10	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	60
012.14.11	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	60
012.15	**FACHADA PADRÃO**		
012.15.15	**FECHAMENTO E URBANIZAÇÃO ESCOLA**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

012.15.15.1	**ENTRADA E FACHADA**		
012.15.15.1.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	16
012.15.15.1.2	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	121,52
012.15.15.1.3	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	32
012.15.15.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	219
012.15.15.1.5	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16""	KG	495,37
012.15.15.1.6	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA	m²	44,58
012.15.15.1.7	BASE PARA FIXACAO DE PILAR TUBULAR EM ACO	UN	4
012.15.15.2	**MURO**		
012.15.15.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	24
012.15.15.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48
012.15.15.2.5	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	48
012.15.15.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48
012.15.15.2.7	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	404,64
012.15.15.3	**JARDIM VERTICAL**		
012.15.15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,92
012.15.15.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,55
012.15.15.3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,27
012.15.15.3.4	BALDRAME CONCRETO 1:3:6 PARA MURO DIVISORIO 20cm-(30x40cm)	M	16,93
012.15.15.3.5	BROCAS CONCRETO BALDRAMES FUNDACAO DIAMETRO 0.20m	M	48
012.15.15.3.6	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	20,86
012.15.15.3.7	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	29,79
012.15.15.3.8	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm	m²	10,56

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

012.15.15.3.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,93
012.15.15.3.10	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	187
012.15.15.3.11	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	un	187
012.16	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
012.16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	224
012.16.2	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m²	24
012.17	**PINTURA GERAL**		
012.17.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	200
012.17.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	173,85
012.17.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3252,79
012.17.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	2489
012.17.9	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	258
012.17.10	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	136
012.17.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	136
012.18	**RODAMEIO COM REVESTIMENTO**		
012.18.1	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	656,48
012.18.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	722,12
012.19	**AR CONDICIONADO AMPLIAÇÃO**		
012.19.1	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
012.19.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
012.19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10
012.19.4	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	2
012.19.5	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 18.000 BTU'S	UN	2

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

012.19.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
012.19.7	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm	UN	2
012.19.8	SUPORTE PARA CONDICIONADOR DE AR - COLOCACAO	UN	2
012.19.9	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", 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	4
012.19.10	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	200
012.20	**DRENAGEM**		
012.20.17	**DRENAGEM**		
012.20.17.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20
012.20.17.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12
012.20.17.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	9,5
012.20.17.4	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	m²	16
012.20.17.5	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	16
012.20.17.6	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	16
012.20.17.7	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	116
012.20.17.8	Limpeza geral	m²	380
013	**CMEI VITÓRIA FONTANA**		
013.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
013.01.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
013.01.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	100
013.01.3	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	2
013.01.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	55,4

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

013.01.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,3
013.01.6	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	6,3
013.01.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4
013.02	**PISOS/CALÇADAS**		
013.02.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	323
013.02.2	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	46
013.02.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	46
013.02.4	(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	60
013.02.5	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAYGROUND E QUADRA	M²	60
013.02.6	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8
013.02.7	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	8
013.02.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	9
013.03	**PAREDES E PAINÉIS**		
013.03.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	40
013.03.2	Fornecimento e implantação de placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva	m²	4
013.03.3	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	8
013.03.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	22

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

013.03.5	SERVICO EMPREITADO-REVESTIMENTO EM MOSAICO DE VIDRO	m²	30
013.03.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2
013.03.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60
013.03.8	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m²	30
013.03.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	118
013.03.10	(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	236
013.04	**COBERTURA**		
013.04.1	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabalana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	400
013.04.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	70
013.04.3	INSTALACAO CHAPA POLICARBONATO COMPACTO SOBRE ESTRUTURA	m²	24,4
013.04.4	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	10
013.05	**ESQUADRIAS**		
013.05.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72
013.05.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	5
013.05.3	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	24
013.05.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1
013.05.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33
013.05.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	30
013.05.7	PORTA DE BOX EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	9,36

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

013.06	**REVESTIMENTOS E PINTURAS**		
013.06.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3273,1
013.06.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	656,7
013.06.3	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	1447,23
013.06.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	15
013.06.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	35
013.06.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	208,46
013.06.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,8
013.06.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	25,5
013.07	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
013.07.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	10
013.07.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6
013.07.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	62
013.07.4	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	5
013.07.5	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	5
013.08	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS**		
013.08.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	6
013.08.2	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	m²	4
013.08.3	REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS	UN	6
013.08.4	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
013.08.5	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
013.08.6	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	6
013.08.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
013.08.8	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

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

013.08.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4
013.08.10	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
013.08.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9
013.08.12	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	UN	1
013.08.13	Limpeza de fossa	m³	12,27
013.08.14	BANCADA DE PIA ESCULPIDA	UN	4,19
013.08.15	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	2
013.09	**JARDINAGEM**		
013.09.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20
013.09.2	PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(SEM EL.ARBUSTIVOS)	m²	30
013.09.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	300
013.10	**EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO**		
013.10.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	4
013.10.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
013.10.3	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 13434)	Un	5
013.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
013.11.1	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, TB-27 DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIMILAR	UN	26
013.11.2	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	6,04
013.11.3	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	21,42
013.11.4	PISO TATIL/ALERTA EM PLACA CONCRETO 40x40cm	m²	4

Franklin Willer Leite dos Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Decreto nº 022/2022

Secretário Municipal de Infraestrutura do
Município de Luís Eduardo Magalhães
Franklin Willer Leite dos Santos
Decreto 007/2021

Guelson Channakian Filho
Engenheiro Civil
CREA RNP/0515645788

Guelson Channakian
Engenheiro Civil
CREA: 0515645788

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20210684931

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0514221186**
Registro: **96463BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHAES** CPF/CNPJ: **04.214.419/0001-05**
RUA JOSE RAMOS DE ANCHIETA Nº: **187**
Complemento: Bairro: **JARDIM PRIMAVERA**
Cidade: **LUÍS EDUARDO MAGALHÃES** UF: **BA** CEP: **47850000**

Contrato: **414/2021** Celebrado em: **18/11/2021**
Valor: **R$ 20.111.993,27** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSE RAMOS DE ANCHIETA Nº: **187**
Complemento: Bairro: **JARDIM PRIMAVERA**
Cidade: **LUÍS EDUARDO MAGALHÃES** UF: **BA** CEP: **47850000**
Data de Início: **06/12/2021** Previsão de término: **06/08/2022** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Escolar** Código: **CP 006/2021**
Proprietário: **MUNICIPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHAES** CPF/CNPJ: **04.214.419/0001-05**

4. Atividade Técnica

12 - Execução	Quantidade	Unidade
314 - Execução de Reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA	12,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Reforma e Ampliac?ao de 12 Edificac?oes Escolares no Municipio de Luis Eduardo Magalhães - BA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY - CPF: 015.577.515-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHAES - CNPJ: 04.214.419/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **14/12/2021** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **53663884**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: a8z81
Impresso em: 11/01/2022 às 21:08:49 por: , ip: 187.107.11.219

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 414/2021

CONCORRÊNCIA Nº 006/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 443/2021

O **MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nos 04.214.419/0001-05, com sede à Rua Jose Ramos de Anchieta, 187 Bairro Jardim Primavera 47850-000, neste ato representado por seu Prefeito, o **ONDUMAR FERREIRA BORGES JUNIOR**, brasileiro, casado, portador da Carteira de Identidade RG nº 1342764935 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 043.930.175-01, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE, **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Educação, senhor Carlos Lopes da Fonseca, assistidos juridicamente pela Procuradoria Geral do Município, representada neste ato pelo senhor Procurador **WILTON BARBOSA NOVAES**, e do outro lado, a empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito interno privado, inscrita no CNPJ sob o n° 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, n° 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP: 44.050-782, Telefone (75) 3321-8999 e-mail: atendimento@fckconstruçoes.com.br, neste ato representada pelo senhor(a) João Pedro de Cerqueira Kruschewsky, sócio administrador, inscrito no CPF sob o n° 015.577.515-44, portador da cédula de identidade RG nº 13.045732-90 SSP/BA, denominando-se a partir de agora, simplesmente, CONTRATADA; firma o presente Contrato, decorrente da homologação da licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA** n.º 006/2021, pelo Prefeito Municipal em 12/11/2021; sujeitando-se os contratantes à Lei Federal n.º 8.666/93 (com suas modificações), e às cláusulas contratuais abaixo descritas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Contrato tem por objeto a **contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação em Edificações Escolares, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Luís Eduardo Magalhães/BA, atendendo à solicitação da Secretaria Municipal de Educação,** em conformidade com as condições do edital e seus anexos, de acordo com as especificações contidas no procedimento licitatório modalidade Concorrência nº 006/2021.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PRAZOS

O presente instrumento de contrato terá vigência pelo prazo de **12 (doze) meses** a contar da data de sua assinatura, podendo ser renovado por convenção das partes, consubstanciada em termo aditivo.

Parágrafo único. O contrato poderá ter o prazo de execução prorrogado, caso se verifiquem as condições previstas no § 1º do art. 57 e seus incisos, bem como no § 5º do art. 79, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EMPREITADA E DA REMUNERAÇÃO

O objeto do presente Contrato será executado sob regime de empreitada por preço unitário, em obediência ao cronograma dos serviços.

Parágrafo único. Os serviços por preços unitários serão pagos mensalmente com base nas quantidades efetivamente executadas e liberadas previamente pelo CONTRATANTE, através da medição de Serviços Executados.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR DO CONTRATO E DA FONTE DE RECURSOS

O valor global do Contrato é de **R$ 20.111.993,27 (vinte milhões, cento e onze mil, novecentos e noventa e três reais e vinte e sete centavos),** a ser pago de acordo com a Cláusula Quinta do presente contrato.

Parágrafo único. Os recursos para pagamento das obrigações resultantes do presente contrato correrão à conta da seguinte programação:

Unidade: 02.06.200 – Fundo Municipal de Educação
Projeto/Atividade: 12.361.039.1007 – Construção/Reforma das Escolas Municipais Urbanas e Rurais
Elemento de Despesa: 4.4.9.0.51.00.0000 - Obras e Instalações

12.361.039.2125 – Gestão das Ações da Fundo Municipal de Educação – FME

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.39.00.0000 – Outros Serviços Terc. Pessoa Jurídica.
Fonte de Recursos - 00 - Recursos Ordinários

CLÁUSULA QUINTA – DAS MEDIÇÕES, DA FORMA DE PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO.

Na presença da Fiscalização do CONTRATANTE, a CONTRATADA, efetuará medição dos serviços executados no período, para efeito de faturamento.

§ 1º. A liberação do pagamento da primeira fatura está condicionada à entrega de cópia do Certificado de Matrícula junto ao INSS, relativa à obra contratada.

§ 2º. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados parcialmente.

§ 3º. Os pagamentos referentes aos serviços executados serão efetuados em até **30 (trinta dias)** após a apresentação de boletim de medição devidamente aprovado, comprovação de regularidade fiscal, jurídica, trabalhista, previdenciária e emissão de nota fiscal de prestação de serviços, ou até a correção de eventuais falhas apontadas pela equipe técnica da CONTRATANTE, CONCEDENTE ou observadas as condições estabelecidas neste Contrato.

§ 4º. Ocorrendo prorrogação que estenda a execução do presente contrato por mais de 12 (doze) meses, será deferido reajustamento dos preços contratados, a partir da data da proposta de preços pela variação do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da **CONTRATADA:**

I - Indicar formalmente, no ato da assinatura deste Contrato, representante legal devidamente credenciado, para desempenhar junto à CONTRATANTE, a gestão contratual, cabendo ao mesmo gerir todas as obrigações inerentes ao contrato e ainda, servir de elo constante de ligação entre as partes, sendo que qualquer substituição do gestor contratual, deverá ser comunicada ao CONTRATANTE, com antecedência mínima de 03 (três) dias corridos;

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

II - Executar, sob sua inteira responsabilidade, todas as atividades pertinentes aos serviços, em obediência às normas técnicas e projeto aprovado, fornecendo materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários;

III - responsabilizar-se legal e financeiramente por todas as obrigações e compromissos contraídos com quem quer que seja, para a execução deste Contrato, bem como, pelos encargos trabalhistas, previdenciário, fiscais, securitários, comerciais e outros afins, quaisquer que sejam as rubricas, a elas não se vinculando o CONTRATANTE a qualquer título, nem mesmo ao de solidariedade;

IV - Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste Contrato, diretamente por seus propostos e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos;

V - Refazer, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, qualquer parte dos serviços decorrentes de erros constatados, de sua responsabilidade;

VI - Providenciar os serviços de proteção provisórios, necessários à execução do objeto deste Contrato, bem como responder pelas despesas provenientes do uso de equipamentos provisórios e de segurança;

VII - a retirar do canteiro, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, todo e qualquer preposto por determinação do CONTRATANTE;

VIII - responder pelas despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou subcontratadas, não cobertas pelo seguro do INSS correrão por conta da CONTRATADA;

IX - Manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhes toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e ou danos eventualmente venha a ocorrer;

X - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações e assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

XI - prestar garantia, na forma prevista no item 11 do Edital da CONCORRÊNCIA N.º 006/2021.

Parágrafo único. Na hipótese do inciso IV desta cláusula, o CONTRATANTE poderá reter pagamentos à CONTRATADA, na proporção dos prejuízos verificados, até a solução da pendência.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

I - Fornecer à CONTRATADA, todos os dados necessários à execução do Contrato, considerada a natureza dele;

II - Designar preposto para acompanhar e fiscalizar a execução do presente Contrato;

III - pagar corretamente as faturas aprovadas, nas datas previstas, conforme contratado.

IV – Os quantitativos, só poderão ser executados exclusivamente pela CONTRATADA, de acordo com a necessidade apresentada pela Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão.

CLÁUSULA OITAVA – DA TRANSFERÊNCIA DO CONTRATO

A CONTRATADA poderá transferir parcialmente o presente Contrato, ou subempreitar os serviços relativos ao mesmo, com o expresso consentimento por escrito do CONTRATANTE, sob pena do disposto na Cláusula Décima Segunda.

Parágrafo único. Fica estabelecido que, cabendo à CONTRATADA a responsabilidade integral pela execução do objeto deste contrato, igual responsabilidade também lhe caberá por todos os serviços executados sob sua administração, não havendo, portanto, qualquer vínculo contratual entre a CONTRATANTE e eventuais subempreiteiras.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS

Ocorrendo atraso injustificado na execução do objeto contratual, sem prejuízo da utilização pelo CONTRATANTE da faculdade prevista na Cláusula Décima Segunda

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

deste Contrato e disposto no § 1º do artigo 86, da Lei Federal nº 8.666/93, a CONTRATADA aplicará à CONTRATADA as seguintes multas:

I - 0,1% (zero vírgula um por cento) sobre o valor do presente Contrato, por dia de atraso, em até 30 (trinta) dias, em relação ao início e/ou término de quaisquer das atividades constantes da Autorização dos Serviços determinados pela CONTRATADA;

II - 0,2% (zero vírgula dois por cento) sobre o valor do presente Contrato, por dia de atraso, acima de 30 (trinta) dias, em relação ao início e/ou término de quaisquer das atividades constantes da Autorização dos Serviços determinado pela CONTRATADA.

§ 1º. Pela inexecução total ou parcial da Autorização de Serviços, poderão ser aplicadas, alternativamente, as seguintes multas:

I - 0,3% (zero vírgula três por cento), sem prejuízo do disposto na Cláusula Décima Segunda, sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida;

II - a multa correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

§ 2º. As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório, mas meramente moratório e, consequentemente, o pagamento delas não exime a CONTRATADA de reparação de eventuais perdas e/ou danos que do seu ato venham acarretar.

§ 3º. As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a aplicação de outra.

§ 4º. O CONTRATANTE descontará da garantia prestada pela CONTRATADA o valor das multas previstas neste instrumento e, não sendo esta suficiente, responderá a CONTRATADA pela diferença.

§ 5º. As multas estabelecidas nesta cláusula serão atualizadas até seu efetivo pagamento.

§ 6º. As multas aplicadas não excluem as sanções que eventualmente venham a ser impostas pelas autoridades competentes.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

O objeto deste Contrato será recebido, em caráter provisório, desde que executado com fiel observância deste Instrumento, lavrando-se o respectivo "Termo de Recebimento Provisório".

§ 1º. O "Termo de Recebimento Provisório" será lavrado após a competente vistoria, que deverá ser realizada pelo CONTRATANTE, no prazo de 15 (quinze) dias, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão do objeto desde Contrato, desde que o mesmo tenha sido aprovado, e a respectiva medição final tenha sido igualmente aprovada.

§ 2º. Quando em desacordo com as especificações, ou ainda, em desacordo com as normas técnicas aplicáveis ao objeto deste Contrato será este rejeitado, sendo lavrado "Termo de Impugnação", conforme rejeição decorrente da vistoria que poderá ser parcial, acima mencionada.

§ 3º. Ocorrida a hipótese de que trata o parágrafo anterior, a CONTRATADA deverá corrigir as falhas apontadas no termo acima mencionado, dentro do prazo que lhe for fixado pelo CONTRATANTE, sem que se caracteriza operação contratual, tornando-se sem efeito a comunicação da conclusão.

§ 4º. Verificado o não cumprimento das correções apontadas conforme parágrafo acima, o CONTRATANTE poderá ajuizar a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

§ 5º. O período para observação é de 30 (trinta) dias corridos a partir do Recebimento Provisório, se, na ocasião, outro prazo maior não for determinado para eventuais ensaios ou testes.

§ 6º. Para todos os efeitos derivados deste Contrato, o recebimento definitivo será efetuado após o seu cumprimento integral, a juízo do CONTRATANTE, e, mediante lavratura do competente "Termo de Recebimento Definitivo".

§ 7º. A Inspeção Final, aprovação da totalidade da obra e a consequente emissão do Termo de Recebimento Definitivo será efetivada no período de 30 (trinta) dias, a contar do término do prazo de observação previsto no § 5º desta cláusula.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

§ 8º. Após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo específica deste contrato, e não havendo qualquer pendência a solucionar, será emitido o competente Termo de Encerramento das Obrigações Contratuais.

§ 9º. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - INCIDÊNCIAS FISCAIS

Os tributos, impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, que sejam devidos em decorrência, direta ou indireta, do presente Contrato, serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

§ 1º. O CONTRATANTE, quando fonte retentora, descontará, nos prazos da lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que estiver obrigada a CONTRATADA, pela legislação vigente.

§2º. Se, durante o prazo de vigência deste Contrato, forem criados tributos novos, ou ocorrerem modificações nas alíquotas atuais, de forma a, comprovadamente, majorar ou diminuir o ônus dos contratantes, serão revistos os respectivos valores, a fim de adequá-los a essas modificações, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças resultantes dessas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

Reconhecidos os direitos previstos no art. 77 da Lei Federal nº 8.666/93, o CONTRATANTE poderá rescindir, unilateralmente, este Contrato, independente de interpelação judicial ou extrajudicial, sempre que ocorrer:

I - O não cumprimento ou o cumprimento irregular, pela CONTRATADA, de suas obrigações e das demais cláusulas contratuais;

II - A inobservância, por parte da CONTRATADA, das especificações do CONTRATANTE;

III - a subcontratação, cessão, transferência do objeto contratual ou associação da CONTRATADA com terceiros, sem prévia aprovação escrita do CONTRATANTE;

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

IV - Imperícia, negligência ou imprudência por parte da CONTRATADA, na execução das especificações contratuais;

V - O desatendimento às determinações da fiscalização do CONTRATANTE;

VI - O cometimento reiterado de falhas, na execução deste instrumento, pela CONTRATADA, anotadas em registro próprio pelo representante do CONTRATANTE;

VII - a decretação de falência, insolência ou concordata da CONTRATADA durante a execução contratual;

VIII - a dissolução da CONTRATADA;

IX - A alteração social ou a modificação, da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA que, a juízo do CONTRATANTE, prejudique a execução deste Contrato.

§ 1º. A rescisão contratual poderá ser:

I - Administrativa, por ato unilateral do CONTRATANTE nos casos acima previstos;

II - Judicial, nos termos da legislação em vigor;

III - amigável, por acordo entre as partes.

§ 2º. Na hipótese de ocorrência da rescisão, aplica-se, conforme o caso, as disposições do art. 80 da Lei Federal nº 8.666/93.

§ 3º. Em qualquer caso de rescisão, o CONTRATANTE poderá dar continuidade ao objeto contratual por execução direta ou indireta.

§ 4º. O CONTRATANTE após notificar a CONTRATADA da rescisão contratual, tomará posse imediata das parcelas efetivamente já executadas, decorrentes deste Contrato, bem como de todos os materiais existentes, devendo, porém, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados a partir da notificação, apresentar um relatório completo e avaliação detalhada, historiando as razões da rescisão.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

§ 5º. A avaliação, citada, deverá ser feita por uma Comissão a ser designada pelo CONTRATANTE, composta de 3 (três) membros, sendo um escolhido entre as pessoas do CONTRATANTE, outro da CONTRATADA, e o terceiro, que a presidirá, entre pessoas alheias.

§ 6º. A Comissão terá um prazo de 20 (vinte) dias, a partir de sua constituição, para apresentação de seu relatório conclusivo, o qual servirá para o acerto de contas entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA.

§ 7º. Rescindido o Contrato, a CONTRATADA terá um prazo de 10 (dez) dias, a contar do acerto de contas, para desmobilizar o canteiro e deixá-lo inteiramente livre e desimpedido.

§ 8º. Em qualquer caso de rescisão contratual, serão asseguradas à CONTRATADA os direitos de defesa e de recursos previstos no art. 78, parágrafo único, e no art. 109, alínea d, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – CONDIÇÕES GERAIS

O presente Contrato ou os direitos e vantagens de qualquer natureza, nele previstos, dele derivados ou a ele vinculados, não poderão, sob nenhum fundamento ou pretexto, ser negociados, dados em garantia ou caucionados, sem prévia autorização escrita do CONTRATANTE.

§ 1º. Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE, os relatórios, mapas, desenhos. Diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos elaborados pela CONTRATADA, referente ao objeto executado por ela.

§ 2º. O CONTRATANTE reserva-se o direito de suspender temporariamente a execução deste Contrato, quando necessário à conveniência dos serviços, respeitados os limites legais e os direitos assegurados à contratada.

§ 3º. Integram o presente Contrato, como se dele fizessem parte, o Edital e seus Anexos e a Proposta Comercial da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS COMUNICAÇÕES

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

As comunicações recíprocas somente serão consideradas quando efetuadas por escrito, através de correspondência, ou documento de transmissão mencionando-se o número e o assunto relativos a este Contrato, devendo ser protocoladas, datadas e endereçadas conforme o destinatário.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

As partes signatárias deste Contrato elegem o Foro da Comarca de Luís Eduardo Magalhães, Estado da Bahia, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem justas e contratadas, assinam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e único efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Luís Eduardo Magalhaes/BA, 18 de novembro de 2021.

ONDUMAR FERREIRA BORGES JUNIOR
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

CARLOS LOPES DA FONSECA
Secretário Municipal de Educação

FRANKLIN WILLER LEITE DOS SANTOS
Secretário Municipal de Infraestrutura
Fiscal do Contrato

WILTON BARBOSA NOVAES
Procurador Geral do Município

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ sob o n° 13.298.179/0001-57
CONTRATADA

TESTEMUNHA 01: *Nome:* *CPF:*	***TESTEMUNHA 02:*** *Nome:* *CPF:*

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

ATO DE DESIGNAÇÃO DE FISCAL DE CONTRATO
CONCORRÊNCIA Nº 006/2021
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 414/2021

Designa servidor para acompanhar e fiscalizar a execução de Contrato Administrativo.

Objeto Contratual: contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação em Edificações Escolares, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Luís Eduardo Magalhães/BA, atendendo à solicitação da Secretaria Municipal de Educação.

O Sr. ONDUMAR FERREIRA BORGES JUNIOR, PREFEITO MUNICIPAL, no uso de suas atribuições legais, considerando o disposto no art. 67 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, e a celebração de Contrato entre a (o) **PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES**, como CONTRATANTE e **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA,** inscrita no CNPJ sob o n° 13.298.179/0001-57, como CONTRATADA. **RESOLVE:**

Art. 1º - Designar o servidor **FRANKLIN WILLER LEITE DOS SANTOS**, Secretário Municipal de Infraestrutura, ou qualquer outro preposto por este indicado, para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado.

Art. 2º - Determinar que o fiscal ora designado deverá:
I - Zelar pelo fiel cumprimento do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências à sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou dos defeitos observados, e, submeter aos seus superiores, em tempo hábil, as decisões e as providências que ultrapassarem a sua competência, nos termos da lei;

II - Avaliar, continuamente, a qualidade dos serviços prestados e/ou materiais fornecidos pela CONTRATADA, em periodicidade adequada ao objeto do contrato, e durante o eventualmente, propor a autoridade superior a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas;
III- atestar, formalmente, nos autos dos processos, as notas fiscais relativas aos serviços prestados e/ou aos materiais fornecidos, antes do encaminhamento ao Financeiro para pagamento. .

Luís Eduardo Magalhães/BA, 18 de novembro de 2021

ONDUMAR FERREIRA BORGES JUNIOR
Prefeito Municipal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito interno privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44.050-782, executou para o **MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA,** pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.214.419/0001-05, com sede à Rua José Ramos de Anchieta, nº 187, Bairro Jardim Primavera, CEP 47.850-000, obra de reforma e manutenção de 04 edificações públicas com seus respectivos equipamentos, quais sejam, os Centros Municipais de Educação Infantil, Maurílio Comparin, Menino Jesus, Patrícia Oshiro Brentan e Pequeno Príncipe, no município de Luís Eduardo Magalhães/BA.

DADOS DO CONTRATO:

Contratante: Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães/BA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães/BA

Contratada: FCK Construções e Incorporações LTDA

Responsável Legal Emitente: Franklin Willer Leite dos Santos

Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura do Município de Luís Eduardo Magalhães

Decreto: 007/2021

Engenheiro Civil Responsável pela Fiscalização: Guelson Channakian Filho

Cargo: Engenheiro Civil

CREA: RNP 0515645788

Responsáveis Técnicos pela Execução do Serviço:

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky | CREA: 0514221186 | ART: BA20210635056

Carlos Alberto Kruschewsky Neto | CREA: 0508012775 | ART: BA20240768464

Início da Obra: 07/10/2020

Fim da Obra: 05/06/2022

Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na execução obra de reforma e manutenção de 04 edificações públicas com seus respectivos equipamentos, quais sejam, os Centros Municipais de Educação Infantil, Maurílio Comparin, Menino Jesus, Patrícia Oshiro Brentan e Pequeno Príncipe, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Educação do município de Luís Eduardo Magalhães/BA, sob acompanhamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Nº do Contrato: 363/2021

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

Valor do Contrato e seus Aditivos: R$ 3.279.438,77 (três milhões, duzentos e setenta e nove mil, quatrocentos e trinta e oito reais e setenta e sete centavos.).

Locais de Execução dos Serviços:

1. Centro Municipal de Educação Infantil Menino de Jesus: Rua São Francisco, s/n, Mimoso, Luis Eduardo Magalhães/BA
2. Centro Municipal de Educação Infantil Maurilio Comparin – Rua Rio das Pedras, s/n, Loteamento Vereda Tropical, Luís Eduardo Magalhães/BA
3. Centro Municipal de Educação Infantil Pequeno Príncipe: Rua Tarsila do Amaral, Quadra Epc 8ª, s/n, Florais Lea, Luís Eduardo Magalhães/BA
4. Centro Municipal de Educação Infantil Patrícia Oshiro Brentan: Rua São Francisco, s/n, Mimoso I, Luís Eduardo Magalhães/BA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QNT.
1	**Reforma do Centro Municipal de Educação Infantil Menino de Jesus**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1540
1.2	**REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO**		
1.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	67,2
1.2.2	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	37,34
1.2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	114,09
1.2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18
1.3	**PISO**		
1.3.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	632
1.3.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	60
1.3.3	(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	222,34
1.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,68
1.3.5	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
1.3.6	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

1.3.7	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	8
1.3.9	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	200
1.3.10	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAUGROUND E QUADRA	M²	187
1.4	**PAREDES/DIVISORIAS**		
1.4.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	40
1.4.2	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2900
1.5	**COBERTURA**		
1.5.1	Revisão em cobertura com telha de concreto de encaixe com reposição de 10% do material	m²	200
1.5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	291
1.5.3	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	207,76
1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	207,76
1.6	**ESQUADRIAS**		
1.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04
1.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,24
1.6.3	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	10
1.6.4	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	18
1.6.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33
1.6.7	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	3,24
1.6.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,68
1.6.9	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	m²	38,82
1.6.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,5
1.6.11	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	m²	29,88
1.6.12	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL,PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	m²	27,9
1.6.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	7,44
1.6.15	PORTA DE BOX EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	9,24
1.7	**REVESTIMENTO**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

1.7.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	930,54
1.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2429,83
1.7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	120
1.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	30
1.7.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	666,6
1.7.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	30,74
1.7.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	100
1.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
1.8.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	10
1.8.4	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	9
1.8.5	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	9
	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	UN	102
1.9	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
1.9.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	20
1.9.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	10
1.9.4	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12
1.9.5	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12
1.9.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
1.9.7	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
1.9.8	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
1.9.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14
1.9.10	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W/ 220 V	UN	2
1.9.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18
1.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
1.10.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	150
1.10.2	Chapa de policarbonato alveolar de 6mm	m²	40
1.10.3	PERGOLADO COMPOSTO POR PILARES, VIGAS E CAIBROS DE MADEIRA	m²	40
1.10.4	Remoção de vaso sanitário	un	2
1.10.5	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	16,26
1.10.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5
1.10.7	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	6
1.10.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM	m²	5

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

	AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		
1.10.9	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDES DE ESGOTO / DRENAGEM	h	2
1.10.10	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1
1.10.11	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	16,26
1.10.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,08
1.10.13	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,4
1.10.14	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un	20
1.10.15	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM (MRR / RMS)	m²	19,74
1.10.16	Grelha de ferro medindo 98x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com requadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	2
1.10.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	18,73
1.10.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,61
1.10.19	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	355,3
1.10.20	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,73
1.10.21	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	104,5
1.10.22	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	0,41
1.10.23	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	4,86
1.10.24	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,78
1.10.25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	18,73
1.10.26	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	48,66
1.10.27	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	102
1.10.28	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	102
2	**Reforma do Centro Municipal de Educação Infantil Maurillo Comparin**		
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

2.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2067
2.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4
2.2	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**		
2.2.1	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	2
2.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	55,4
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,3
2.2.4	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	40
2.2.5	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	6,3
2.3	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.3.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	551,01
2.3.5	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAUGROUND E QUADRA	M²	60
2.4	**SERVIÇOS DE DRENAGEM NO ANFITEATRO**		
2.4.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8
2.4.2	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	8
2.4.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	9
2.5	**PAREDE E PAINEIS**		
2.5.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	40
2.5.2	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	8
2.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	22
2.6	**REFORÇO DO MURO**		
2.6.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,36
2.6.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,8
2.6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	170
2.6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	324
2.6.5	Fornecimento e implantação de placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva	m²	4
2.7	**COBERTURA**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

2.7.1	Revisão em cobertura com telha de concreto de encaixe com reposição de 10% do material	m²	3853,48
2.7.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	70
2.7.3	INSTALACAO CHAPA POLICARBONATO COMPACTO SOBRE ESTRUTURA	m²	48,8
2.7.4	PERGOLADO COMPOSTO POR PILARES, VIGAS E CAIBROS DE MADEIRA	m²	48,8
2.8	**ESQUADRIAS**		
2.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72
2.8.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	5
2.8.3	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	24
2.8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1
2.8.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33
2.8.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	30
2.8.7	PORTA DE BOX EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	9,36
2.9	**REVESTIMENTO**		
2.9.1	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	1447,23
2.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1025,01
2.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	422,22
2.9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	15
2.9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	35
2.9.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	140
2.9.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,8
2.9.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	25,5
2.10	**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
2.10.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	6
2.10.2	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	5
2.10.3	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	5
2.10.4	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	UN	68
2.11	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
2.11.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	6
2.11.2	REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS	UN	6
2.11.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

2.11.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
2.11.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17
2.11.6	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
2.11.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4
2.11.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
2.11.10	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	2
2.11.13	Limpeza de fossa	m³	12,27
2.12	**PAISAGISMO**		
2.12.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20
2.12.2	PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(SEM EL.ARBUSTIVOS)	m²	30
2.12.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200
2.13	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
2.13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	104,5
2.13.2	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	0,41
2.13.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	11,57
2.13.4	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	82
2.13.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68
2.13.6	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	68
2.13.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,08
3	**Reforma do Centro Municipal de Educação Infantil Pequeno Príncipe**		
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
3.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
3.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1540
3.2	**REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO**		
3.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	67,2
3.2.2	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	37,34
3.2.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	114,09
3.2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18
3.3	**PISO**		
3.3.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	100

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

3.3.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	60
3.3.3	(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	122,68
3.3.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8
3.3.5	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	8
3.3.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	9
3.3.7	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	200
3.3.8	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAUGROUND E QUADRA	M²	205,73
3.4	**PAREDES/DIVISORIAS**		
3.4.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	40
3.4.2	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2900
3.5	**COBERTURA**		
3.5.1	Revisão em cobertura com telha de concreto de encaixe com reposição de 10% do material	m²	250
3.5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	291
3.5.3	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	207,76
3.5.4	Chapa de policarbonato alveolar de 6mm	m²	40
3.5.5	PERGOLADO COMPOSTO POR PILARES, VIGAS E CAIBROS DE MADEIRA	m²	40
3.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	207,76
3.6	**ESQUADRIAS**		
3.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04
3.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,24
3.6.3	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	10
3.6.4	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	18
3.6.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21
3.6.7	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	3,24
3.6.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	7,44
3.7	**REVESTIMENTO**		

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

3.7.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	930,54
3.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2429,83
3.7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	120
3.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m²	30
3.7.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	666,6
3.7.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200
3.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
3.8.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	10
3.8.2	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	9
3.8.3	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	9
3.8.4	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	UN	102
3.9	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
3.9.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	20
3.9.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	10
3.9.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12
3.9.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12
3.9.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
3.9.6	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
3.9.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
3.9.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14
3.9.9	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	2
3.9.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18
3.9.11	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	13
3.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.10.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	250
3.11	**CONSTRUÇÃO DE UMA SALA PARA BRINQUEDOTECA**		
3.11.1	**INFRAESTRUTURA**		
3.11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,9
3.11.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,1
3.11.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,43
3.11.1.4	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	112

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Digitalizado com CamScanner

3.11.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,84
3.11.1.6	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	3,94
3.11.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	33
3.11.1.8	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	157,6
3.11.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	47,28
3.11.2	**SUPERESTRUTURA**		
3.11.2.1	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	8,1
3.11.2.2	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	114
3.11.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,2
3.11.2.4	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	52,22
3.11.3	**PISO**		
3.11.3.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	57,07
3.11.3.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	57,07
3.11.3.3	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAUGROUND E QUADRA	M²	14,27
3.11.4	**PAREDES/MURO**		
3.11.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	240,3
3.11.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,6
3.11.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3
3.11.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3
3.11.4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2
3.11.6	**COBERTURA**		
3.11.5.1	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. AF_07/2019	m²	52,22
3.11.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	52,22
3.11.5.3	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	4,95

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

3.11.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	4,95
3.11.6	**ESQUADRIAS**		
3.11.6.1	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	1
3.11.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68
3.11.6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
3.11.6.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL,PAINEL FIXO E VIDRO 4MM	m²	4,32
3.11.7	**REVESTIMENTO**		
3.11.7.1	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	480,6
3.11.7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	52,22
3.11.7.3	MASSA ÚNICA, 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	172,56
3.11.7.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	105,1
3.11.7.5	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	m²	9,83
3.11.7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,36
3.11.7.7	AZULEJO 20X20CM ACETINADO BORDA ARREDONDADA BRANCO PIERINI	m²	28,38
3.11.7.8	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	25,8
3.11.8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
3.11.8.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	1
3.11.8.2	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	1
3.11.8.3	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	UN	8
3.11.9	**INSTALAÇÕES HIDRAULICA**		
3.11.9.1	(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	5
3.11.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.11.10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	18,73
3.11.10.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	355,3
3.11.10.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	43,61

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

3.11.10.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,73
3.11.10.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	104,5
3.11.10.6	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	0,41
3.11.10.7	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	4,86
3.11.10.8	(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	99,68
3.11.10.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,79
3.11.10.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	18,37
3.11.10.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	48,68
3.11.10.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	110
3.11.10.13	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	110
3.11.10.14	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	2,25
4	**Reforma do Centro Municipal de Educação Infantil Patrícia Oshiro Brentan**		
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
4.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,48
4.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1540
4.2	**REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO**		
4.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	67,2
4.2.2	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	37,34
4.2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18
4.3	**PISO**		
4.3.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	632
4.3.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	60
4.3.3	(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	m²	122,68

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

	EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		
4.3.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8
4.3.5	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	8
4.3.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	9
4.3.7	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	200
4.3.8	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAUGROUND E QUADRA	M²	205,68
4.4	**PAREDES/DIVISORIAS**		
4.4.1	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	40
4.4.2	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2900
4.5	**COBERTURA**		
4.5.1	Revisão em cobertura com telha de concreto de encaixe com reposição de 10% do material	m²	250
4.5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	291
4.5.3	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	207,76
4.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	207,76
4.6	**ESQUADRIAS**		
4.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21
4.6.2	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-óca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	10
4.6.3	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	18
4.6.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21
4.6.5	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	3,24
4.7	**REVESTIMENTO**		
4.7.1	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	930,54
4.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2429,83
4.7.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	500
4.7.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200
4.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
4.8.1	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	10
4.8.2	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	9

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

4.8.3	PONTO PARA TOMADA DE AR CONDICIONADO 1200W	UN	9
4.8.4	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	UN	102
4.9	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
4.9.1	REVISAO E INSTALACAO-PONTO DE AGUA-TUBOS PVC	UN	10
4.9.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5
4.9.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12
4.9.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12
4.9.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
4.9.6	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
4.9.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
4.9.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14
4.9.9	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	2
4.9.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18
4.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
4.10.1	Chapa de policarbonato alveolar de 6mm	m²	40
4.10.2	PERGOLADO COMPOSTO POR PILARES, VIGAS E CAIBROS DE MADEIRA	m²	40
4.10.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	150
4.11	**AMPLIAÇÃO DE MAIS 4 SALAS E BANHEIROS**		
4.11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
4.11.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20,5
4.11.2	**INFRAESTRUTURA**		
4.11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	57
4.11.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,1
4.11.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	42,75
4.11.2.4	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	194
4.11.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	23,03
4.11.2.6	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	20,63
4.11.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	300
4.11.2.8	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	635
4.11.2.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	166
4.11.3	**SUPERESTRUTURA**		
4.11.3.1	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	46,7

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

4.11.3.2	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	1886,7
4.11.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	347,1
4.11.3.4	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	357,08
4.11.4	**PISO**		
4.11.4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	395,35
4.11.4.2	SISTEMA DE PISO MODULAR PARA PLAUGROUND E QUADRA	M²	98,1
4.11.5	**PAREDES/MURO**		
4.11.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	790
4.11.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14
4.11.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,7
4.11.5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,7
4.11.6	**COBERTURA**		
4.11.6.1	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. AF_07/2019	m²	345
4.11.6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	345
4.11.7	**ESQUADRIAS**		
4.11.7.1	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	4
4.11.7.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10
4.11.8	**REVESTIMENTO**		
4.11.8.1	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	811,06
4.11.8.2	MASSA ÚNICA, 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	1236
4.11.9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
4.11.9.1	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	UN	35
4.11.10	**INSTALAÇÕES HIDRAULICA**		
4.11.10.1	**ESGOTO**		
4.11.10.1.1	(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-	M	28,16

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

	COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015		
4.11.10.1.2	(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	14,11
4.11.10.1.3	(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	12,5
4.11.10.1.4	(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	10,5
4.11.10.1.5	(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	50,5
4.11.10.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,5
4.11.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
4.11.11.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	104,5
4.11.11.2	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	0,41
4.11.11.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,9
4.11.11.4	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	74,92
4.11.11.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14
4.11.11.6	(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	99,66
4.11.11.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,78
4.11.11.8	Estucamento com argamassa polimérica	m²	12
4.11.11.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	228,8
4.11.11.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	48,66

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

4.11.11.11	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	5,04
4.11.11.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	18,87
4.11.11.13	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	90,2
4.11.11.14	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	137
4.11.11.15	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und	117
4.11.11.16	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	137
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
5.3	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
5.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4
5.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16

Secretário Municipal de Infraestrutura do
Município de Luís Eduardo Magalhães
Franklin Willer Leite dos Santos
Decreto 007/2021

Franklin Willer Leite dos Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Decreto nº 022/2022

Guelson Channaklan Filho
Engenheiro Civil
CREA RNP 0515645788

Guelson Channaklan
Engenheiro Civil
CREA: 0515645788

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código F39B-8E2D-BD3F-1CDB.

Digitalizado com CamScanner

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/F39B-8E2D-BD3F-1CDB ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: F39B-8E2D-BD3F-1CDB

Hash do Documento

DF7D585C49F48916FA94EF30889AB5F0557A5F6D90C2BE9C0E21E712C7BFCB8B

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/08/2024 é(são) :

- Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky (Signatário) - 015.577.515-44 em 07/08/2024 15:25 UTC-03:00
  Tipo: Certificado Digital

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20210635056

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0514221186**
Registro: **96463BA**

Empresa contratada: **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**
Registro : **0000029860-BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHAES**
CPF/CNPJ: **04.214.419/0001-05**
RUA JOSE RAMOS DE ANCHIETA
Nº: **187**
Complemento:
Bairro: **JARDIM PRIMAVERA**
Cidade: **LUÍS EDUARDO MAGALHÃES**
UF: **BA**
CEP: **47850000**

Contrato: **363/2021**
Celebrado em: **07/10/2021**
Valor: **R$ 2.984.982,66**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSE RAMOS DE ANCHIETA
Nº: **187**
Complemento:
Bairro: **JARDIM PRIMAVERA**
Cidade: **LUÍS EDUARDO MAGALHÃES**
UF: **BA**
CEP: **47850000**
Data de Início: **11/10/2021**
Previsão de término: **04/02/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Escolar**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHAES**
CPF/CNPJ: **04.214.419/0001-05**

4. Atividade Técnica

12 - Execução	Quantidade	Unidade
314 - Execução de Reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #101 - ESCOLA	4,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA DE 04 CENTROS MUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES - BA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY - CPF: 015.577.515-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHAES - CNPJ: 04.214.419/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **14/10/2021** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **53487110**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: D33Z5
Impresso em: 02/05/2022 às 16:43:12 por: , ip: 177.234.190.173

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 363/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 402/2021

O **MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nos 04.214.419/0001-05, com sede à Rua Jose Ramos de Anchieta, 187 Bairro Jardim Primavera 47850-000, neste ato representado por seu Prefeito, o senhor **ONDUMAR FERREIRA BORGES JUNIOR**, brasileiro, casado, portador da Carteira de Identidade RG nº 1342764935 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 043.930.175-01, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, pessoa jurídica de direito interno privado, neste ato representado pelo Secretário Municipal, senhor **Carlos Lopes da Fonseca, ambos assessorados juridicamente,** pela Procuradoria Geral do Município, representada pelo Procurador Geral do Município senhor, **Wilton Barbosa Novaes,** e outro lado, a empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito interno privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP: 44.050-782, Telefone (75) 3321-8999 e-mail: atendimento@fckconstruçoes.com.br, neste ato representada pelo senhor(a) João Pedro de Cerqueira Kruschewsky, sócio administrador, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, portador da cédula de identidade RG nº 13.045732-90 SSP/BA, denominando-se a partir de agora, simplesmente CONTRATADA; firma o presente Contrato, decorrente da homologação da licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS** n.º 008/2021, pelo Prefeito Municipal em 07/10/2021 sujeitando-se os contratantes à Lei Federal n.º 8.666/93 (com suas modificações), e às cláusulas contratuais abaixo descritas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Contrato tem por objeto a **contratação de empresa especializada na execução de obra de reforma dos Centros Municipais de Educação Infantil, Maurilio Comparin, Menino Jesus, Patrícia Oshiro Brentan e Pequeno Príncipe, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Educação do município de Luis Eduardo Magalhães/BA, sob acompanhamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura,** em conformidade com as condições do edital e seus anexos, de acordo com as especificações contidas no procedimento licitatório modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 008/2021.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PRAZOS

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

O presente instrumento de contrato terá vigência pelo prazo de **120 (cento e vinte)** dias, a contar da data de sua assinatura, podendo ser renovado por convenção das partes, consubstanciada em termo aditivo.

§ 1º. O contrato poderá ter o prazo de execução prorrogado, caso se verifiquem as condições previstas no § 1º do art. 57 e seus incisos, bem como no § 5º do art. 79, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EMPREITADA E DA REMUNERAÇÃO

O objeto do presente Contrato será executado sob regime de empreitada por preço unitário, em obediência ao cronograma dos serviços.

Parágrafo único. Os serviços por preços unitários serão pagos mensalmente com base nas quantidades efetivamente executadas e liberadas previamente pelo CONTRATANTE, através da medição de Serviços Executados.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR DO CONTRATO E DA FONTE DE RECURSOS

O valor global do Contrato é de **R$ 2.984.982,66 (dois milhões novecentos e oitenta e quatro mil reais e sessenta e seis centavos)**, a serem pagos de acordo com a Cláusula Quinta do presente contrato.

Parágrafo único. Os recursos para pagamento das obrigações resultantes do presente contrato correrão à conta da seguinte programação financeira:

Unidade Orçamentária: 02.06.200 – Fundo Municipal de Educação - FME
Projeto/Atividade:
12.365.039.1006 – Construção/ Ampliação e Reforma de Creches Municipais
Elemento De Despesa
4.4.9.0.51.00.0000 – Obras e Instalações
Fonte De Recursos: 01 – Recursos Ordinários

CLÁUSULA QUINTA – DAS MEDIÇÕES, DA FORMA DE PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO.

Na presença da Fiscalização do CONTRATANTE, a CONTRATADA, efetuará medição dos serviços executados no período, para efeito de faturamento.

§ 1º. A liberação do pagamento da primeira fatura está condicionada à entrega de cópia do Certificado de Matrícula junto ao INSS, relativa à obra contratada.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

§ 2º. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados parcialmente.

§ 3º. Os pagamentos referentes aos serviços executados serão efetuados em até **30 (trinta dias)** após a apresentação de boletim de medição devidamente aprovado, comprovação de regularidade fiscal, jurídica, trabalhista, previdenciária e emissão de nota fiscal de prestação de serviços, ou até a correção de eventuais falhas apontadas pela equipe técnica da CONTRATANTE, CONCEDENTE ou observadas as condições estabelecidas neste Contrato.

§ 4º. Ocorrendo prorrogação que estenda a execução do presente contrato por mais de 12 (doze) meses, será deferido reajustamento dos preços contratados, a partir da data da proposta de preços pela variação do Índice Nacional de Custo da Construção - INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da **CONTRATADA:**

I - Indicar formalmente, no ato da assinatura deste Contrato, representante legal devidamente credenciado, para desempenhar junto à CONTRATANTE, a gestão contratual, cabendo ao mesmo gerir todas as obrigações inerentes ao contrato e ainda, servir de elo constante de ligação entre as partes, sendo que qualquer substituição do gestor contratual, deverá ser comunicada ao CONTRATANTE, com antecedência mínima de 03 (três) dias corridos;

II - Executar, sob sua inteira responsabilidade, todas as atividades pertinentes aos serviços, em obediência às normas técnicas e projeto aprovado, fornecendo materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários;

III - responsabilizar-se legal e financeiramente por todas as obrigações e compromissos contraídos com quem quer que seja, para a execução deste Contrato, bem como, pelos encargos trabalhistas, previdenciário, fiscais, securitários, comerciais e outros afins, quaisquer que sejam as rubricas, a elas não se vinculando o CONTRATANTE a qualquer título, nem mesmo ao de solidariedade;

IV - Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste Contrato, diretamente por seus propostos e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos;

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

V - Refazer, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, qualquer parte dos serviços decorrentes de erros constatados, de sua responsabilidade;

VI - Providenciar os serviços de proteção provisórios, necessários à execução do objeto deste Contrato, bem como responder pelas despesas provenientes do uso de equipamentos provisórios e de segurança;

VII - a retirar do canteiro, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, todo e qualquer preposto por determinação do CONTRATANTE;

VIII - responder pelas despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou subcontratadas, não cobertas pelo seguro do INSS correrão por conta da CONTRATADA;

IX - Manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhes toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e ou danos eventualmente venha a ocorrer;

X - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações e assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

XI - prestar garantia, na forma prevista no item 11 do Edital da TOMADA DE PREÇOS N.º 008/2021.

Parágrafo único. Na hipótese do inciso IV desta cláusula, o CONTRATANTE poderá reter pagamentos à CONTRATADA, na proporção dos prejuízos verificados, até a solução da pendência.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

São obrigações do CONTRATANTE:

I - Fornecer à CONTRATADA, todos os dados necessários à execução do Contrato, considerada a natureza dele;

II - Designar preposto para acompanhar e fiscalizar a execução do presente Contrato;

III - pagar corretamente as faturas aprovadas, nas datas previstas, conforme contratado.

IV – Os quantitativos, só poderão ser executados exclusivamente pela CONTRATADA, de acordo com a necessidade apresentada pela Secretaria de Planejamento, Orçamento e Gestão.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

CLÁUSULA OITAVA – DA TRANSFERÊNCIA DO CONTRATO

A CONTRATADA poderá transferir o presente Contrato, no todo ou em parte, ou subempreitar os serviços relativos ao mesmo, com o expresso consentimento por escrito do CONTRATANTE, sob pena do disposto na Cláusula Décima Segunda.

Parágrafo único. Fica estabelecido que, cabendo à CONTRATADA a responsabilidade integral pela execução do objeto deste contrato, igual responsabilidade também lhe caberá por todos os serviços executados sob sua administração, não havendo, portanto, qualquer vínculo contratual entre a CONTRATANTE e eventuais subempreiteiras.

CLÁUSULA NONA - DAS MULTAS

Ocorrendo atraso injustificado na execução do objeto contratual, sem prejuízo da utilização pelo CONTRATANTE da faculdade prevista na Cláusula Décima Segunda deste Contrato e disposto no § 1º do artigo 86, da Lei Federal nº 8.666/93, a CONTRATADA aplicará à CONTRATADA as seguintes multas:

I - 0,1% (zero vírgula um por cento) sobre o valor do presente Contrato, por dia de atraso, em até 30 (trinta) dias, em relação ao início e/ou término de quaisquer das atividades constantes da Autorização dos Serviços determinados pela CONTRATADA;

II - 0,2% (zero vírgula dois por cento) sobre o valor do presente Contrato, por dia de atraso, acima de 30 (trinta) dias, em relação ao início e/ou término de quaisquer das atividades constantes da Autorização dos Serviços determinado pela CONTRATADA.

§ 1º. Pela inexecução total ou parcial da Autorização de Serviços, poderão ser aplicadas, alternativamente, as seguintes multas:

I - 0,3% (zero vírgula três por cento), sem prejuízo do disposto na Cláusula Décima Segunda, sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida;

II - a multa correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

§ 2º. As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório, mas meramente moratório e, consequentemente, o pagamento delas não exime a CONTRATADA de reparação de eventuais perdas e/ou danos que do seu ato venham acarretar.

§ 3º. As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a aplicação de outra.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

§ 4º. O CONTRATANTE descontará da garantia prestada pela CONTRATADA o valor das multas previstas neste instrumento e, não sendo esta suficiente, responderá a CONTRATADA pela diferença.

§ 5º. As multas estabelecidas nesta cláusula serão atualizadas até seu efetivo pagamento.

§ 6º. As multas aplicadas não excluem as sanções que eventualmente venham a ser impostas pelas autoridades competentes.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

O objeto deste Contrato será recebido, em caráter provisório, desde que executado com fiel observância deste Instrumento, lavrando-se o respectivo "Termo de Recebimento Provisório".

§ 1º. O "Termo de Recebimento Provisório" será lavrado após a competente vistoria, que deverá ser realizada pelo CONTRATANTE, no prazo de 15 (quinze) dias, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão do objeto desde Contrato, desde que o mesmo tenha sido aprovado, e a respectiva medição final tenha sido igualmente aprovada.

§ 2º. Quando em desacordo com as especificações, ou ainda, em desacordo com as normas técnicas aplicáveis ao objeto deste Contrato será este rejeitado, sendo lavrado "Termo de Impugnação", conforme rejeição decorrente da vistoria que poderá ser parcial, acima mencionada.

§ 3º. Ocorrida a hipótese de que trata o parágrafo anterior, a CONTRATADA deverá corrigir as falhas apontadas no termo acima mencionado, dentro do prazo que lhe for fixado pelo CONTRATANTE, sem que se caracteriza operação contratual, tornando-se sem efeito a comunicação da conclusão.

§ 4º. Verificado o não cumprimento das correções apontadas conforme parágrafo acima, o CONTRATANTE poderá ajuizar a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

§ 5º. O período para observação é de 30 (trinta) dias corridos a partir do Recebimento Provisório, se, na ocasião, outro prazo maior não for determinado para eventuais ensaios ou testes.

§ 6º. Para todos os efeitos derivados deste Contrato, o recebimento definitivo será efetuado após o seu cumprimento integral, a juízo do CONTRATANTE, e, mediante lavratura do competente "Termo de Recebimento Definitivo".

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

§ 7º. A Inspeção Final, aprovação da totalidade da obra e a consequente emissão do Termo de Recebimento Definitivo será efetivada no período de 30 (trinta) dias, a contar do término do prazo de observação previsto no § 5º desta cláusula.

§ 8º. Após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo específica deste contrato, e não havendo qualquer pendência a solucionar, será emitido o competente Termo de Encerramento das Obrigações Contratuais.

§ 9º. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - INCIDÊNCIAS FISCAIS

Os tributos, impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, que sejam devidos em decorrência, direta ou indireta, do presente Contrato, serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

§ 1º. O CONTRATANTE, quando fonte retentora, descontará, nos prazos da lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que estiver obrigada a CONTRATADA, pela legislação vigente.

§2º. Se, durante o prazo de vigência deste Contrato, forem criados tributos novos, ou ocorrerem modificações nas alíquotas atuais, de forma a, comprovadamente, majorar ou diminuir o ônus dos contratantes, serão revistos os respectivos valores, a fim de adequá-los a essas modificações, compensando-se, na primeira oportunidade, quaisquer diferenças resultantes dessas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

Reconhecidos os direitos previstos no art. 77 da Lei Federal nº 8.666/93, o CONTRATANTE poderá rescindir, unilateralmente, este Contrato, independente de interpelação judicial ou extrajudicial, sempre que ocorrer:

I - O não cumprimento ou o cumprimento irregular, pela CONTRATADA, de suas obrigações e das demais cláusulas contratuais;

II - A inobservância, por parte da CONTRATADA, das especificações do CONTRATANTE;

III - a subcontratação, cessão, transferência do objeto contratual ou associação da CONTRATADA com terceiros, sem prévia aprovação escrita do CONTRATANTE;

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

IV - Imperícia, negligência ou imprudência por parte da CONTRATADA, na execução das especificações contratuais;

V - O desatendimento às determinações da fiscalização do CONTRATANTE;

VI - O cometimento reiterado de falhas, na execução deste instrumento, pela CONTRATADA, anotadas em registro próprio pelo representante do CONTRATANTE;

VII - a decretação de falência, insolência ou concordata da CONTRATADA durante a execução contratual;

VIII - a dissolução da CONTRATADA;

IX - A alteração social ou a modificação, da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA que, a juízo do CONTRATANTE, prejudique a execução deste Contrato.

§ 1º. A rescisão contratual poderá ser:

I - Administrativa, por ato unilateral do CONTRATANTE nos casos acima previstos;

II - Judicial, nos termos da legislação em vigor;

III - amigável, por acordo entre as partes.

§ 2º. Na hipótese de ocorrência da rescisão, aplica-se, conforme o caso, as disposições do art. 80 da Lei Federal nº 8.666/93.

§ 3º. Em qualquer caso de rescisão, o CONTRATANTE poderá dar continuidade ao objeto contratual por execução direta ou indireta.

§ 4º. O CONTRATANTE após notificar a CONTRATADA da rescisão contratual, tomará posse imediata das parcelas efetivamente já executadas, decorrentes deste Contrato, bem como de todos os materiais existentes, devendo, porém, no prazo máximo de 20 (vinte) dias, contados a partir da notificação, apresentar um relatório completo e avaliação detalhada, historiando as razões da rescisão.

§ 5º. A avaliação, citada, deverá ser feita por uma Comissão a ser designada pelo CONTRATANTE, composta de 3 (três) membros, sendo um escolhido entre as pessoas do CONTRATANTE, outro da CONTRATADA, e o terceiro, que a presidirá, entre pessoas alheias.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

§ 6º. A Comissão terá um prazo de 20 (vinte) dias, a partir de sua constituição, para apresentação de seu relatório conclusivo, o qual servirá para o acerto de contas entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA.

§ 7º. Rescindido o Contrato, a CONTRATADA terá um prazo de 10 (dez) dias, a contar do acerto de contas, para desmobilizar o canteiro e deixá-lo inteiramente livre e desimpedido.

§ 8º. Em qualquer caso de rescisão contratual, serão asseguradas à CONTRATADA os direitos de defesa e de recursos previstos no art. 78, parágrafo único, e no art. 109, alínea d, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – CONDIÇÕES GERAIS

O presente Contrato ou os direitos e vantagens de qualquer natureza, nele previstos, dele derivados ou a ele vinculados, não poderão, sob nenhum fundamento ou pretexto, ser negociados, dados em garantia ou caucionados, sem prévia autorização escrita do CONTRATANTE.

§ 1º. Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE, os relatórios, mapas, desenhos. Diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos elaborados pela CONTRATADA, referente ao objeto executado por ela.

§ 2º. O CONTRATANTE reserva-se o direito de suspender temporariamente a execução deste Contrato, quando necessário à conveniência dos serviços, respeitados os limites legais e os direitos assegurados à contratada.

§ 3º. Integram o presente Contrato, como se dele fizessem parte, o Edital e seus Anexos e a Proposta Comercial da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS COMUNICAÇÕES

As comunicações recíprocas somente serão consideradas quando efetuadas por escrito, através de correspondência, ou documento de transmissão mencionando-se o número e o assunto relativos a este Contrato, devendo ser protocoladas, datadas e endereçadas conforme o destinatário.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO

As partes signatárias deste Contrato elegem o Foro da Comarca de Luís Eduardo Magalhães, Estado da Bahia, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

E por estarem justas e contratadas, assinam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e único efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Luís Eduardo Magalhaes/BA, 07 de outubro de 2021.

ONDUMAR FERREIRA BORGES JUNIOR
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

CARLOS LOPES DA FONSECA Secretário Municipal de Educação	**WILTON BARBOSA NOVAES** Procurador Geral do Município

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57
CONTRATADA

TESTEMUNHA 01 Nome: CPF	**TESTEMUNHA 01** Nome: CPF

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

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

51127/2020

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 **JOAO TORRES DE LACERDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JOAO TORRES DE LACERDA**
Registro: **61937/D BA** RNP: **0507790413**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200282529** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/04/2020 Baixada em: 08/04/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL - FAR** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
Endereço do contratante: AVENIDA SBS QUADRA 4 BLOCO A LOTES 3/4 Nº: 3/4
Complemento: Bairro: ASA SUL
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70092900
Contrato: CT 0408821-60 Celebrado em: 26/06/2013
Valor do contrato: R$ 26.633.925,09 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BA 084 Nº: S/N
Complemento: Bairro: BRASILIA
Cidade: CONCEIÇÃO DO JACUÍPE UF: BA CEP: 44245000
Coordenadas Geográficas: -12.358096, -38.787375
Data de início: 26/06/2013 Conclusão efetiva: 26/02/2016
Finalidade: Residencial
Proprietário: FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL - FAR CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 111028.47 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 111028.47 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 111028.47 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 490.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 17452.39 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 490.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 20148.80 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 490.00 UNIDADE; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 20148.80 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 2991.98 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 5086.69 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 20148.80 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 23 - Planejamento 20148.80 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 320 - Projeto Arquitetônico 20148.80 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 90 - Elaboração de Orçamento 37601.19 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 111028.47 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 111028.47 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 111028.47 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 490.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 17452.39 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 490.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 20148.80 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 490.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 20148.80 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 2991.98 METRO(S); **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 5086.69 METRO(S); **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 20148.80 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - El

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

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

51127/2020

Atividade concluída

ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 23 - Planejamento 20148.80 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 24 - Projeto 20148.80 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 320 - Projeto Arquitetônico 20148.80 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 90 - Elaboração de Orçamento 37601.19 METRO QUADRADO;

Observações

Projetos, orçamento, planejamento, gestão e execução do Res Vila Esperança, Conceição do Jacuípe - BA.

Informações Complementares

- A EMPRESA CONTRATADA/EXECUTORA FOI A FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ: 13.298.179/0001-57, À QUAL O REQUERENTE FOI RESPONSÁVEL TÉCNICO JUNTO AO CREA-BA NO PERÍODO DE 15/07/2010 À 07/01/2019.
- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À DESTOCAMENTO, PAISAGISMO, PLANTIO, GRAMA, ÁRVORES, 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 INSTALAÇÃO EM TUBULAÇÃO SECA.
- 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 DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 51127/2020
14/04/2020, 18:55
871W5

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: 871W5

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Atestado de Capacidade Técnica

O FAR - Fundo de Arrendamento Residencial, CNPJ 03.190.167/0001-50 representado por força do paragrafo 8, artigo 2 e inciso VI do artigo 4 da lei 10.188 de 12/02/2001, alterada pela lei 10.859 de 14/04/2004, representada pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, instituição financeira sob a forma de empresa pública, inscrita no CNPJ sob o número 00.360.305/0001-04, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 4, Lotes 3/4, em Brasília-DF, atesta, para fins exclusivos de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 13.298.179/0001-57, estabelecida na Rua Campina Grande,150-Queimadinha,CEP 44050-782 - Feira de Santana - BA, inscrita no CREA-BA sob nº 29.860, executou para a Caixa Econômica Federal, o projeto e a construção do Conjunto Habitacional Residencial "Vila Esperança" - Coordenação, Gestão e Compatibilização de Projetos de Edificação e de Engenharia, Orçamento, Projeto e Execução de Terraplanagem (incluindo perfil longitudinal, seções transversais e cálculos dos platôs de implantação), Fundações, Edificações, Instalações Hidrossanitárias, Drenagem de Águas Pluviais Superficial e Profunda e Lançamento, Estruturas de Concreto Armado, Sistema Viário - 490 unidades habitacionais e equipamentos de uso comum (quadra poliesportiva, centro comunitário, campo, quiosque).

Nome do Empreendimento	RESIDENCIAL VILA ESPERANÇA
Contratante	Fundo de Arrendamento Residencial
CNPJ	03.190.167/0001-50
Proprietário	Fundo de Arrendamento Residencial
CNPJ	03.190.167/0001-50
Contratada	FCK Construções e Incorporações LTDA.
CNPJ	13.298.179/0001-57
Número do Contrato	CT – 0408821-60
Endereço	Rodovia BA 084, S/N, Brasília, 44245-000
Quantidade de Unidades	490
Tipo	Casas
Área Total do Terreno	111.028,47 m²
Área construída Total	20.148,80 m²
Valor do contrato	R$ 26.633.925,09
Data de início	26/06/2013
Data Final	26/02/2016
Local	Conceição do Jacuípe - Bahia
Prazo da Obra	32 meses

Responsáveis Técnicos	**Função**	**CREA**	**ART**
Carlos Alberto Kruschewsky Filho	Coordenação e Execução	050096477-7	BA2013.237401
Carlos Alberto Kruschewsky Neto	Execução	050801277-5	BA2014.076869
Ícaro Argonauta Razera de Azevedo	Coordenação e Execução	050048606-9	BA2013.268452
João Torres de Lacerda	Coordenação e Execução	050779041-3	BA2013.298474

Item	**Descrição dos Serviços**	**Un**	**Quantidade**
1	**Projetos**		
1.1	Coordenação, gestão e compatibilização de projetos de edificação e de engenharia	m²	20.148,80
1.2	Projeto arquitetônico (unidades habitacionais, campo, quiosque, centro comunitário e quadra poliesportiva)	m²	20.148,80
1.3	Projeto de edificações	m²	20.148,80
1.4	Projeto de fundações	m²	20.148,80
1.5	Projeto de instalações hidrossanitárias e elétricas	m²	20.148,80
1.6	Projeto de Drenagem pluvial superficial, profunda e lançamento	m²	111.028,47
1.7	Projeto de estrutura em concreto armado e laje premoldada maciça	m²	20.148,80
1.8	Projeto de Terraplanagem incluindo perfil longitudinal, seções transversais e cálculos dos platôs de implantação	m²	111.028,47
1.9	Projeto de Sistema Viário	m²	17.452,39
1.10	Orçamento	m²	37.601,19

SÉRGIO HENRIQUE NUNES DE ARAÚJO
Coordenador de Filial
Matrícula 0047772
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 51127/2020, emitida em 14/04/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 5 folhas
Certidão nº 51127/2020
20/05/2020, 10:17
Código de Impressão: 6761
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Caquetaia Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Caquetaia Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

2	**Habitação - Unidade Residencial Geral**		
2.1	Infraestrutura		
2.1.1	Trabalho em Terra		
2.1.1.1	Limpeza do Terreno	m²	36.162,00
2.1.1.2	Escavação manual em terra	m³	514,50
2.1.1.3	Aterro e apiloamento	m³	245,00
2.1.1.4	Locação da Obra	m²	26.460,00
2.1.2	Fundações e Outros Serviços		
2.1.2.1	Fundações Superficiais em concreto armado	m³	2.033,50
2.1.2.2	Imperm. com lastro de concreto	m²	26.460,00
2.2	Superestrutura		
2.2.1	Cinta	m³	323,40
2.2.2	Pré-moldados	m	1.421,00
2.3	Paredes e Painéis		
2.3.1	Alvenarias		
2.3.1.1	Alvenaria de Blocos	m²	55.664,00
2.3.1.2	Vergas de Concreto	m²	5.782,00
2.3.2	Esquadrias metálicas em Alumínio		
2.3.2.1	Janelas	m²	2.499,00
2.3.2.2	Portas	m²	1.646,40
2.3.2.3	Basculantes	m²	294,00
2.3.4	Esquadrias de Madeira		
2.3.4.1	Portas internas 80x210 cm	un.	1.470,00
2.3.6	Vidros e Plásticos		
2.3.6.1	Vidro Liso	m²	2.499,00
2.3.6.2	Vidro Fantasia	m²	294,00
2.4	Cobertura e Proteções		
2.4.1	Telhados		
2.4.1.1	Estrutura para telhado em madeira	m²	34.153,00
2.4.1.2	Telhas	m²	34.153,00
2.4.1.3	Cravejamento	m	13.661,20
2.5	Revestimentos		
2.5.1	Revestimentos Internos		
2.5.1.1	Emboço	m²	12.274,50
2.5.1.2	Reboco	m²	62.230,00
2.5.2	Revestimentos Externos		
2.5.2.1	Reg Acrílica	m²	29.495,64
2.5.3	Azulejos		
2.5.3.1	Azulejo Branco	m²	12.274,50
2.5.4	Forros		
2.5.4.1	Forro em PVC	m²	17.698,80
2.5.5	Pinturas		
2.5.5.1	Tinta Acrílica sem massa corrida	m²	29.495,64
2.5.5.2	Látex/PVA sem massa corrida	m²	62.230,00
2.5.5.3	Esquadrias de madeira	m²	4.949,00
2.5.5.4	Pintura Acrílica externa	m²	36.098,64
2.6	Pavimentação		
2.6.1	Cerâmica		
2.6.1.1	Cerâmica Lisa	m²	17.698,80
2.6.1.2	Contrapiso	m²	23.897,20
2.6.2	Cimentado		
2.6.2.1	Acabamento áspero	m²	6.198,50
2.6.3	Rodapé		
2.6.3.1	Cerâmica	m	17.223,50
2.6.4	Soleiras		
2.6.4.1	Mármore	m	833,00
2.6.4.2	Granitina	m	2.180,50
2.6.5	Peitoris		
2.6.5.1	Mármore	m	2.352,00
2.7	Instalações e aparelhos		
2.7.1	Elétricas e Telefônicas		
2.7.1.1	Tubulação e caixas nas lajes	cj	490,00

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador de Projeto
Matrícula 0647777-DV
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 51127/2020, emitida em 14/04/2020

Certidão nº 51127/2020
20/05/2020, 10:17
Chave de impressão: 6761
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 5 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

2.7.1.2	Tubulação e caixas nas alvenarias	cj	490,00
2.7.1.3	Enfiação áreas privativas	cj	490,00
2.7.1.4	Quadro de Distribuição	un.	490,00
2.7.1.5	Tomadas, Interruptores e distribuidores	cj	490,00
2.7.1.6	Quadro de medição / entrada de energia	un.	490,00
2.7.2	Água Fria		
2.7.2.1	Cavalete / hidrômetro	un.	490,00
2.7.2.2	Prumadas	cj	490,00
2.7.2.3	Distribuição	un.	490,00
2.7.2.4	Reservatório 500 L	un.	490,00
2.7.3	Água Quente		
2.7.3.1	Prumadas	cj	490,00
2.7.3.2	Distribuição	cj	490,00
2.7.3.3	Equipamento		490,00
2.7.4	Esgoto e águas pluviais		
2.7.4.1	Prumadas - esgoto/ventilação	cj	490,00
2.7.4.2	Rede térreo - esgoto	cj	490,00
2.7.4	Aparelhos		
2.7.4.1	Vaso Sanitário	un.	490,00
2.7.4.2	Lavatório	un.	490,00
2.7.4.3	Tanque	un.	490,00
2.7.4.4	Pia de Cozinha	un.	490,00
2.8	Serviços complementares		
2.8.1	Serviço de calafete e limpeza final	un.	490,00
2.8.2	Ligações e Habite-se	un.	490,00
3	**Urbanização / Infraestrutura**		
3.1	Serviços Preliminares		
3.1.1	Locação da Obra	m²	17.452,39
3.2	Terraplenagem		
3.2.1	Sondagem	m	30,00
3.2.2	Destocamento e Limpeza	m²	111.028,47
3.2.3	Corte e escavação de solo	m³	10.671,46
3.2.4	Transporte de Material até 1 Km	m³	42.384,23
3.2.4	Espalhamento e Compactação de aterro	m³	3.013,01
3.3	Água Potável		
3.3.1	Distribuição		
3.3.1.1	Escavação de Valas	m³	1.795,19
3.3.1.2	Transporte de Material até 1 Km	m³	538,56
3.3.1.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	1.795,19
3.3.1.4	Lastro / Berços	m³	359,04
3.3.1.5	Tubos e conexões de PVC 50mm	m	2.523,82
3.3.1.6	Tubos e conexões de PVC 75mm	m	468,16
3.3.1.7	Tubos e conexões de PVC 100mm	m	
3.3.1.7	Reaterro compactado de vala	m³	1.436,15
3.3.1.8	Ligação Domiciliar	un.	490,00
3.3.1.9	Registro	un.	
3.3.1.10	Caixa para Registro	un.	
3.3.1.11	Macro Medidor	un.	
3.4	Esgotamento Sanitário		
3.4.1	Redes		
3.4.1.1	Escavação de Valas	m³	2.501,35
3.4.1.2	Transporte de Material até 1 Km	m³	942,84
3.4.1.3	Lastro / Berços	m³	375,20
3.4.1.4	Apiloamento de fundo de valas	m²	1.876,01
3.4.1.5	Tubos e conexões de PVC 150mm	m	3.126,69
3.4.1.6	Tubos e conexões de PVC 100mm	m	1.960,00
3.4.1.7	Reaterro compactado de vala	m³	1.933,71
3.4.1.8	Poço de Visita	un.	53,00
3.4.1.9	Tampão de Ferro Fundido	un.	53,00
3.4.1.10	Ligação Domiciliar	un.	490,00
3.4.2	Tratamento de Efluente		
3.4.2.1	Estação de Tratamento de Esgotamento Sanitário	un.	1,00

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador Geral
Matrícula 064777 - 6
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 51127/2020, emitida em 14/04/2020

Certidão nº 51127/2020
20/05/2020, 10:17
Chave de impressão: 6761
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 5 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

3.5	Pavimentação		
3.5.1	Preparo de Caixa até 0,40m	m²	6.980,96
3.5.2	Guias Pré-moldadas	m	4.653,97
3.5.4	Pavimentação a Paralelepípedo		
3.5.4.1	Fornecimento e assentamento de paralelepípedo	m²	17.452,39
3.5.5	Passeios da casa até a calçada	m²	2.450,00
3.6	Piso Podotátil cor natural	m²	2.480,24
3.7	Rampa Dupla para PNE	un.	58,00
3.8	Passeio de ruas	m²	6.980,96
3.9	Energia / Iluminação	un.	52,00
3.10	Paisagismo		
3.10.1	Plantio		
3.10.1.1	Grama	m²	1.350,00
3.10.1.2	Árvores	un.	490,00
4	**Equipamentos de uso comum**		
4.1	Infraestrutura		
4.1.1	Trabalho em Terra		
4.1.1.1	Limpeza do Terreno	m²	1.127,98
4.1.1.2	Escavações manuais	m³	23,36
4.1.1.3	Aterro e apiloamento	m³	323,96
4.1.1.4	Locação da Obra	m²	1.331,98
4.1.2	Fundações e Outros Serviços		
4.1.2.1	Fundações Superficiais	m³	120,32
4.1.2.2	Concreto para piso	m²	13,40
4.1.2.3	Imperm. Com lastro de concreto	m²	1.178,42
4.1.3	Cinta	m	254,00
4.1.4	Pilares pré-moldado	un	26,00
4.1.5	Guias de meio-fio premoldado	m	50,90
4.1.6	Colchão de areia	m³	20,60
4.2	Paredes e Paineis		
4.2.1	Bloco de concreto e= 9cm (estrutural)	m²	304,80
4.2.2	Alvenaria de pedra	m³	60,62
4.2.2	Esquadrias Metálicas		
4.2.2.1	Portas em alumínio	m²	16,88
4.2.2.2	Basculantes em alumínio	m²	11,48
4.2.2.3	Gradis em ferro	m²	10,40
4.2.2.4	Alambrado em Ferro	m²	724,16
4.2.3	Vidros e Plásticos		
4.2.3.1	Liso	m²	17,36
4.2.3.2	Fantasia	m²	1,80
4.3	Cobertura e Proteções		
4.3.1	Telhados		
4.3.1.1	Estrutura para telhado em madeira	m²	64,98
4.3.1.2	Telhas	m²	246,42
4.3.1.3	Estrutura metálica para telhados	m²	181,44
4.4	Revestimentos e pinturas		
4.4.1	Revestimentos Internos		
4.4.1.1	Reboco	m²	162,00
4.4.1.2	Emboço	m²	104,40
4.4.1.3	Azulejo Branco	m²	104,40
4.4.2	Revestimentos Externos		
4.4.2.1	Reboco	m²	321,60
4.4.2.2	Chapisco	m²	181,60
4.4.2.2	Forro em PVC	m²	30,00
4.4.3	Pinturas		
4.4.3.1	Látex / PVA sem massa corrida	m²	162,00
4.4.3.2	Esquadrias de madeira	m²	12,60
4.4.3.3	Esquadrias de Ferro	m²	1.368,16
4.4.3.4	Texturizada/Granilha	m²	343,84
4.4.3.5	Demarcação de quadra	m²	784,00
4.5	Paviemtação		
4.5.1	Carêmica Lisa	m²	176,35

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador de Filial
Matrícula 064777 - 6
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 51127/2020, emitida em 14/04/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 5 folhas
Certidão nº 51127/2020
20/05/2020, 10:17
Chave de impressão: 6715
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-T4E2-5161.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-T4E2-5161.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

4.5.2	Cimentado com acabamento áspero	m²	42,48
4.5.3	Rodapé - cerâmica	m	48,80
4.5.4	Soleiras - Mármore	m	42,40
4.5.5	Peitoris - Mármore	m	11,80
4.6	Instalações e aparelhos		
4.6.1	Elétricas e Telefônicas		
4.6.1.1	Tubulação e caixas nas lajes	cj	1,00
4.6.1.2	Enfiação prumadas / áreas comuns	cj	1,00
4.6.1.3	Quadro medição / entrada energia	cj	1,00
4.6.1.4	Refletores	un.	8,00
4.7	Água Fria		
4.7.1	Prumadas	cj	1,00
4.7.2	Distribuição	cj	1,00
4.7.3	Entrada Hidr. À cisterna	cj	1,00
4.8	Esgoto e águas pluviais		
4.8.1	Ramais - esgoto	cj	1,00
4.8.2	Rede térreo - esgoto	cj	1,00
4.9	Louças e Metais		
4.9.1	Vaso Sanitário	un.	4,00
4.9.2	Lavatório	un.	4,00
4.9.3	Pia de Cozinha	un.	1,00
4.10	Complementação da Obra		
4.10.1	Traves e Tabela	un.	2,00
4.10.2	Brinquedos (casinha, balanço, escorregadeira)	cj	2,00

Feira de Santana-BA 13 de setembro de 2018.

Caixa Econômica Federal

CNPJ/MF: 00.360.305/0001-04

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador da Filial
Matrícula 064777 - 8
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CREA N: 15.820-D

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 51127/2020, emitida em 14/04/2020

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 5 folhas

Certidão nº 51127/2020
20/05/2020, 10:17
Chave de impressão: 87115

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

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

46746/2020

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 **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO**
Registro: **14072/D BA** RNP: **0500964777**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200275577** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/03/2020 Baixada em: 20/03/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **BANCO DO BRASIL S/A** CPF/CNPJ: **00.000.000/0001-91**
Endereço do contratante: SETOR SBS QUADRA 1 BLOCO G LOTE 32 Nº: S/N
Complemento: Bairro: ASA SUL
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70073901
Contrato: 2013/3901 - FAR 033 Celebrado em: 01/08/2013
Valor do contrato: R$ 47.040.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AREA DE TARRAS - ACOUGUE VELHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTA LUZIA
Cidade: SANTO ANTÔNIO DE JESUS UF: BA CEP: 44574290
Data de início: 01/08/2013 Conclusão efetiva: 28/12/2016
Finalidade: Residencial
Proprietário: Fundo de Arrendamento Residencial - FAR CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 3637.76 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #119 - PAINEL 111 - Execução de Obra Técnica 8075.20 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #125 - FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 2399.04 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 20857.61 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 28765.17 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 784.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 784.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 784.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 784.00 UNIDADE;

Observações

EXECUÇÃO DO RESIDENCIAL CIDADE NOVA II EM SANTO ANTONIO DE JESUS - PMCMV

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE PLANTIO DE ÁRVORE, PLANTIO DE GRAMA, INSTALAÇÕES MECÂNICAS, TRATAMENTO DE AFLUENTE E TRANSFORMADORES POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO; E INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA NA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

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

46746/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 46746/2020
20/03/2020, 21:53
493Db

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: 493Db

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

BANCO DO BRASIL #interna

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o(s) profissional(is) Engº. **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO,CREA** nº BA 14072, como Responsável(is) Técnico(s) pela **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA,** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.298.179/0001-57, sediada à RUA CAMPINA GRANDE, 150 MÓDULO II, SALA 01 - Bairro: QUEIMADINHA - CEP : 44.050-782, FEIRA DE SANTANA - BA, prestou ao **FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL – FAR**, CNPJ nº 03.190.167/0001-50, representado pelo Banco do Brasil S.A., CNPJ nº 00.000.000/0001-91 os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº.: **2013/3901 – FAR 033**
2. ART nº.: ART BA2012.123645
3. Objeto do contrato: Execução de obras do empreendimento **RESIDENCIAL CIDADE NOVA II**
4. Profissional/Empresa contratada: FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.298.179/0001-57, sediada à RUA CAMPINA GRANDE, 150 MÓDULO II, SALA 01 - Bairro: QUEIMADINHA - CEP : 44.050-782, FEIRA DE SANTANA - BA,
5. Contratante dos serviços: **BANCO DO BRASIL S.A.**, CNPJ/MF nº 00.000.000/0001-91.
6. Proprietário do empreendimento: **FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL – FAR**, CNPJ nº 03.190.167/0001-50.
7. Período de execução (início e fim): 01/08/2013 a 28/12/2016
8. Endereço da obra ou serviço: RESIDENCIAL CIDADE NOVA II, sito à ÁREA DE TARRAS - ACOUGUE VELHO S/N - Distrito/Bairro.: SANTA LUZIA - CEP.: 44574 – 290 - SANTO ANTONIO DE JESUS – BA.

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020
Certidão nº 46746/2020 22/03/2021 17:08 Página impressa: 3/11
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Responsável Técnico **pela execução** de 784 unidades habitacionais , ***empreendimento composto por 784 unidades residenciais tipo casa sobreposta financiado pelo programa Minha Casa Minha Vida, estando localizadas 420 unidades nas extremidades (tipo A) com área construida de 43,22 m² e 364 unidades centrais (tipo B) com área construida de 42,84 m². Destes totais 12 unidades de extremidades e 12 unidades centrais serão destinadas a portadores de necessidades especiais(PNE). As unidades tipos A e B possuem área útil de 39,08 m². O loteamento será dotado equipamentos comunitários, áreas verdes, de infra-estrutura como pavimentação, rede de água, rede e estação de tratamento de esgoto, rede de energia elétrica (custo não incidente).***

Àrea total do terreno: 96.190,46 m²
Área total equivalente de construção: 33.746,16 m²
Área privativa / UH: Tipo A= 42,84m² ; Tipo B= 43,22 m²
Área útil / UH : 39.08 m²
Quantidade de unidades do empreendimento residencial: 784 UH

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020

Certidão nº 46746/2020
22/03/2021 17:08
Chave de impressão: 4936
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-5F61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-5F61.

BANCO DO BRASIL

#interna

AMENTO DETALHADO - HABITAÇÃO

EMPRESA/CLIENTE: FCK Construções e Incorporações LTDA

EMPREENDIME: Residencial Ci

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT. (A)
1	**Serviços e Despesas Iniciais**		
1.1	Levantamentos topográficos	VB	1,00
1.2	Sondagens	VB	1,00
1.3	Arquitetônico	VB	1,00
1.4	Fundações e Estrutura	VB	
1.5	Instalações Elétricas, Hidráulicas, Telefonia	VB	1,00
1.6	Outros Projetos (Consultorias)	VB	1,00
1.7	Aprovação, emolumentos e licenças, Registros, Documentos	VB	1,00
1.8	Cópias	VB	1,00
2	**Serviços Gerais**		
2.1	Ligações provisórias	VB	1,00
2.2	Instalações provisórias (canteiro, tapumes, vedações, andaimes, proteções para transeuntes e equipamentos,etc.)	M²	
2.3	Demolições	MÊS	15,00
2.4	Limpeza da obra (retirada de entulhos, limpeza permanente)	MÊS	15,00
2.5	Máquinas e ferramentas	MÊS	15,00
2.6	Transporte (interno e externo)	MÊS	
2.7	Controle tecnologico (materiais e serviços)	MÊS	15,00
2.8	EPI-Equipamentos de segurança (gerais, de operários, de equipamentos, da obra,etc.)	MÊS	15,00
2.10	Administração direta de Obra	MÊS	15,00
2.11	Consumos (água, luz, combustíveis e lubrificantes, materiais de escritório, medicamentos para emergências, material de limpeza, etc)	MÊS	
3	**Movimento de Terra**		
3.1	Preparo do terreno (desmatamento, destocamento, retirada de infra-estrutura exist	M²	52,80
3.2	Escavação manual	M³	0,16
3.3	Escavação mecânica	M³	
3.4	Locação da obra	M²	28,38
3.5	Aterro	M³	2,27
4	**Fundações e Infraestrutura**		
4.7	Radier Concreto armado moldado in loco	M³	3,06
4.11	Concreto magro ou lona plastica	M²	28,38
5	**Estrutura**		
5.9	Laje de concreto armado moldado in loco	M³	4,64
6	**Paredes e Paineis**		
6.9	Parede de concreto armado moldado in loco	M²	10,30

FOLHA 01/05

Página 1

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020

Certidão nº 46746/2020
22/03/2021 17:08
Página de impressão: 493

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

7	**Esquadrias de Madeira**		
7.1.2	Porta de Madeira lisa 80 x 210 cm	UNID	3,00
8	**Esquadrias Metálicas**		
8.1	Alumínio		
8.1.1	Janelas	M²	4,80
8.1.2	Portas	M²	1,68
8.1.3	Basculantes	M²	1,32
9	**Ferragens**		
10	**Vidros**		
10.1	Lisos	M²	4,80
10.2	Fantasia	M²	1,32
11	**Cobertura e Proteção**		
11.1	Estruturas de suporte em madeira	M²	28,93
11.2	Telha cerâmica	M²	28,93
12	**Impermeabilização**		

FOLHA 02/05

13	**Isolamento Térmico/Acústico**		
14	**Revestimentos Internos, Externos e Especiais**		
14.1.6	Azulejos	M²	26,03
14.1.7	Preenchimento de furos de encoragem (regularização de superfície de concreto)	M²	206,00
15	**Forro (com estrutura de sustentação)**		
15.6	PVC	M²	3,10
16	**Pintura**		
16.2	Látex PVA	M²	142,33
16.5	Esquadria de ferro	M²	1,76
16.8	Textura Externo	M²	59,95
17	**Pavimentações**		
17.2	Piso Cerâmico	M²	39,69
17.4.2	Áspero	M²	1,93
17.5.	Rodapés e Soleiras		
17.5.1	Cerâmico	ML	32,15
17.5.2	Marmore	ML	0,80
17.5.3	Filete em marmore	ML	4,35
18	**Instalações Elétricas e Telefônicas**		
18.1	Tubulações e caixas em lajes	VB	1,00
18.6	Tomadas e interruptores	UNID	1,00
18.7	Quadros de distribuição no apartamento	UNID	1,00
18.8	Disjuntores	UNID	4,00
18.9	Quadro de Entrada de Energia	UNID	1,00
18.10	Luminárias	UNID	8,00
19	**Instalações de Água, Sanitárias e Gás**		
19.1.1	Prumadas (inclusive registros)	VB	1,00
19.1.2	Distribuição(inclusive registros e válvulas)	VB	1,00
19.1.3	Entrada/Hidrômetro (medidor individual)	VB	1,00
19.3.2	Ramais	VB	1,00
19.3.3	Rede do térreo	VB	1,00
20	**Instalações de Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento**		

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020

Certidão nº 46746/2020
22/03/2021, 17:08
Página de impressão: 43/61
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-5D1C

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-5D1C

#interna

BANCO DO BRASIL

19	**Instalações de Água, Sanitárias e Gás**		
19.1.1	Prumadas (inclusive registros)	VB	1,00
19.1.2	Distribuição(inclusive registros e válvulas)	VB	1,00
19.1.3	Entrada/Hidrômetro (medidor individual)	VB	1,00
19.3.2	Ramais	VB	1,00
19.3.3	Rede do térreo	VB	1,00
20	**Instalações de Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento**		
21	**Instalações Mecânicas**		
22	**Equipamentos Sanitários e de Cozinha**		
22.1	Vasos sanitários	CONJ.	1,00
22.2	Lavatórios isolados	CONJ.	1,00
22.4	Pias de cozinha (tampo e cuba)	CONJ.	1,00
22.6	Tanques	CONJ.	1,00
23	**Diversos**		
24	**Serviços Complementares**		
24.2	Limpeza geral/final	VB	1,00

CUSTO DE CONSTRUÇÃO	
BDI (%)	
CUSTO DE CONSTRUÇÃO TOTAL	
FOLHA	05/05

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020

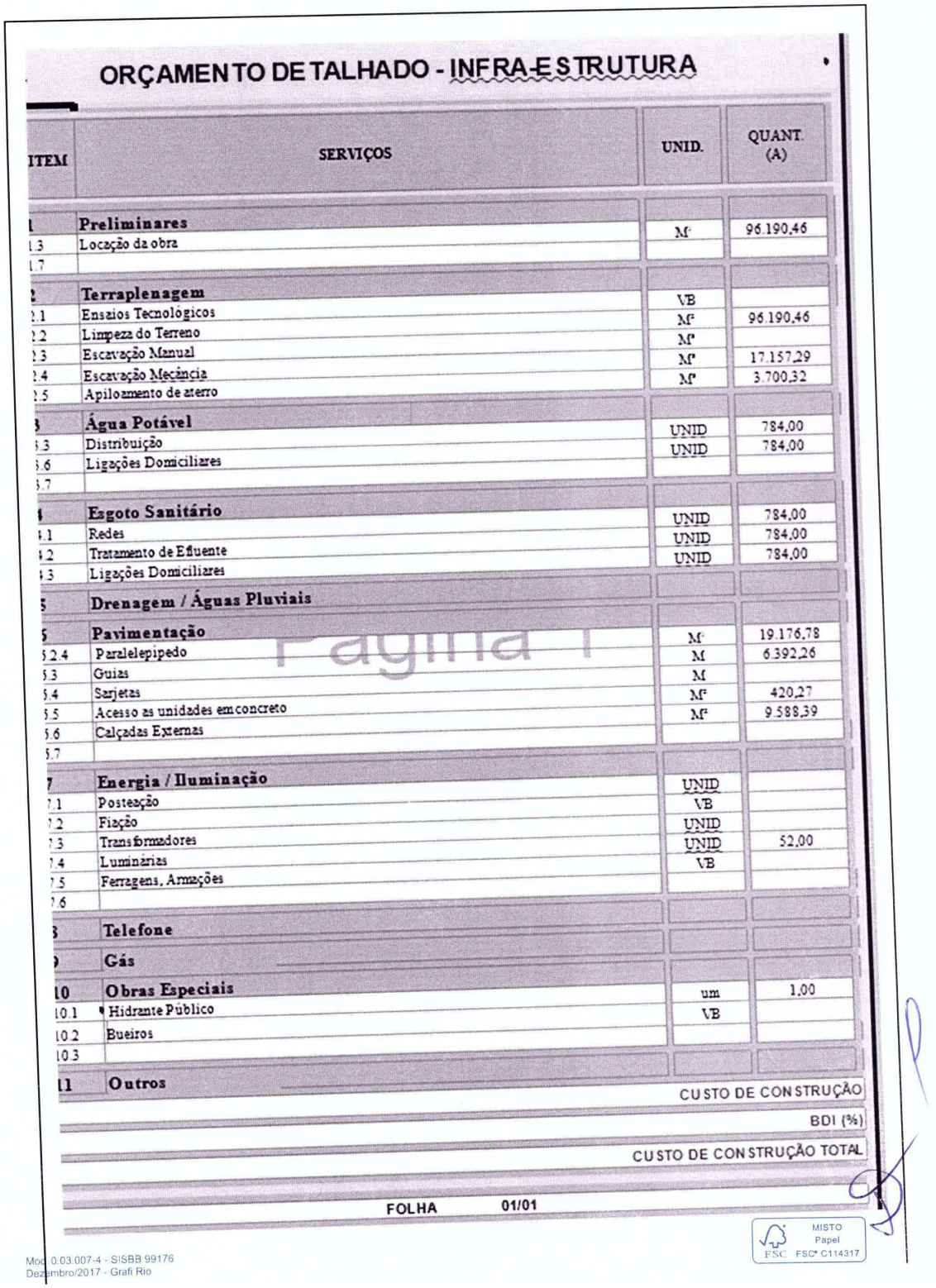
Certidão nº 46746/2020 22/03/2021 17:08 Página impressa: 4936

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

BANCO DO BRASIL

#interna



ORÇAMENTO DE TALHADO - INFRA-ESTRUTURA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT. (A)
1	**Preliminares**		
1.3	Locação da obra	M²	96.190,46
1.7			
2	**Terraplenagem**		
2.1	Ensaios Tecnológicos	VB	
2.2	Limpeza do Terreno	M²	96.190,46
2.3	Escavação Manual	M³	
2.4	Escavação Mecânica	M³	17.157,29
2.5	Apiloamento de aterro	M³	3.700,32
3	**Água Potável**		
3.3	Distribuição	UNID	784,00
3.6	Ligações Domiciliares	UNID	784,00
3.7			
4	**Esgoto Sanitário**		
4.1	Redes	UNID	784,00
4.2	Tratamento de Efluente	UNID	784,00
4.3	Ligações Domiciliares	UNID	784,00
5	**Drenagem / Águas Pluviais**		
6	**Pavimentação**		
6.2.4	Paralelepipedo	M²	19.176,78
6.3	Guias	M	6.392,26
6.4	Sarjetas	M	
6.5	Acesso as unidades em concreto	M²	420,27
6.6	Calçadas Externas	M²	9.588,39
6.7			
7	**Energia / Iluminação**		
7.1	Posteação	UNID	
7.2	Fiação	VB	
7.3	Transformadores	UNID	
7.4	Luminárias	UNID	52,00
7.5	Ferragens, Armações	VB	
7.6			
8	**Telefone**		
9	**Gás**		
10	**Obras Especiais**		
10.1	Hidrante Público	um	1,00
10.2	Bueiros	VB	
10.3			
11	**Outros**		

CUSTO DE CONSTRUÇÃO

BDI (%)

CUSTO DE CONSTRUÇÃO TOTAL

FOLHA 01/01

Página 1

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020

Certidão nº 46746/2020
22/03/2021 17:08
Página de impressão: 43/61

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-5B1F.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Paulo de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-5B1F.

BANCO DO BRASIL

#interna

ORÇAMENTO DETALHADO-EQUIP. DE USO COMUM

EMPRESA/CLIENTE: FCK Construções e Incorporações LTDA

EMPREENDIM: Residencial

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT. (A)
1	**Movimento de Terra**		
1.2	Escavação manual	M	0,96
1.4	Locação da obra	M	1.156,70
1.8	Limpeza do Terreno	M	2.484,76
2	**Fundações e Infraestrutura**		
2.1	Radier Concreto armado moldado in loco	M²	105,47
2.7	Concreto para piso polido em quadra	M²	960,00
2.8	Concreto para sapatas	M	0,96
2.9	Concreto magro ou lona plastica	M²	1.093,31
3	**Estrutura**		
3.4	Pré-moldados	M²	2,36
4	**Paredes e Paineis**		
4.3	Alvenaria bloco cimento	M²	153,68
4.5	Vergas de concreto	M²	0,39
5	**Esquadrias de Madeira**		
6	**Esquadrias Metálicas**		
6.1	Aluminio	M²	23,52
6.1.1	Janelas	ML	15,60
6.2.5	Corrimão	M²	644,00
6.2.6	Alambrado para quadra		
7	**Ferragens**		
8	**Vidros**	M²	41,12
8.1	Lisos		
9	**Cobertura e Proteção**	M²	184,67
9.1	Estruturas de suporte	M²	184,67
9.2	Telhas		

FHA 01/03

10	**Impermeabilização**		
11	**Isolamento Térmico/Acústico**		
12	**Revestimentos Internos, Externos e Especiais**	M²	97,76
12.1.4	Massa única	M²	209,60
12.2.4	Massa única		
13	**Forro (com estrutura de sustentação)**	M²	50,00
13.5	Plástico (PVC)		
14	**Pintura**	M²	97,76
14.3	Latex PVA sem massa corrida	M²	209,60
14.12	Texturizada	M²	960,00
14.13	Demarcação da quadra		

Página 1

Página 2

Papel FSC FSC® C114317

Mod. 9.03.007-4 - Sistema 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contem 9 folhas

Certidão nº 46746/2020
22/03/2021 17:08
Página de impressão: 493Db

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-5361.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-5361.

15	**Pavimentações**		
15.3.1	Cerâmica	M²	105,47
15.14.1	Cerâmico	ML	14,40
15.15.1	Pedra (marmore)	ML	62,80
15.16	Peitoris		
15.16.1	Pedra	ML	16,00
HA	02/03		
16	**Instalações Elétricas e Telefônicas**		
16.2	Tubulações e caixas em alvenarias	VB	2,00
16.4	Enfiação prumadas /áreas comuns	VB	2,00
16.9	Iluminação de emergência	VB	4,00
16.11	Entrada energia/ quadro medição	VB	2,00
16.13	Placa Solar Fotov. p/ 4 x 9 w	VB	2,00
17	**Instalações de Água, Sanitárias e Gás**		
18	**Instalações contra incêndio**		
19	**Instalações de Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento**		
20	**Instalações Mecânicas**		
21	**Equipamentos Sanitários e de Cozinha**		
22	**Diversos**		
22.1	Plantio de árvores de até 1,50 m	UNID	196,00
22.2	Equipamentos e acessórios		
22.2.1	Plantio de grama em placas	M²	1.568,00
22.2.2	Para playgroud	VB	3,00
22.2.3	Casinha - bring multiplo	VB	3,00
22.2.4	Para salão de festas	VB	
22.2.5	Para quadra esportiva	VB	2,00
22.3			
		CUSTO DE CONSTRUÇÃO	
		BDI (%)	
		CUSTO DE CONSTRUÇÃO TOTAL	
	FOLHA 03/03		

Página 3

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020

Certidão nº 46746/2020
22/03/2021 17:08
Chave de impressão: 4936
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Queiroz Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

1. Identificação do Responsável Técnico: Engº. **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO,CREA** nº BA 14072,
2. Nível de atuação: Execução
3. Período de participação nos serviços *(início e fim)*: 01/08/2013 a 28/12/2016
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: *Responsável Técnico* ***pela execução*** *de 784 unidades habitacionais.*

Outras informações:

São Paulo, 13 de Março de 2020.

Paulo Rodrigo de Araújo
Gerente de Área
Eng.º Civil CREA-SP nº 5070481406
CPF: 219.401.998-75

Denver de Lima Silva
Assessor de Eng. e Arq. I
CREA/SP 122.669/D

MISTO Papel FSC FSC® C114317

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Dezembro/2017 - Grafi Rio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46746/2020, emitida em 20/03/2020
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2020 e contém 9 folhas
Certidão nº 46746/2020
22/03/2021 17:08
Chave de impressão: 4936
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188159/2023

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 **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**
Registro: **96463BA** RNP: **0514221186**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230454845** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/06/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ESCOLAR LP 045 - 2021**

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: 101/2021 Celebrado em: 25/10/2021
Valor do contrato: R$ 40.716.339,78 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT Nº: S/N
Complemento: Av. ACM, 2600 - Barreiras; Av. Santos Dumont e Av. Barão do Rio Branco, Guanambi - BA Bairro: CENTRO
Cidade: GUANAMBI UF: BA CEP: 46430000
Data de início: 29/10/2021 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6845.25 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2134.99 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 69330.40 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 1846.91 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 597.14 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 321.65 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 356.50 metro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #TOS_3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 49 - Execução de obra 551.00 metro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2564.05 metro cúbico;

Observações

Execução de Obras de Construção, Ampliação e Modernização de 03 Escolas em Barreiras e Guanambi - BA.

Informações Complementares

- A CONTRATADA/EXECUTORA: CONSÓRCIO ESCOLAR LP 045 - 2021, CNPJ: 44.305.618/0001-35, POSSUI CADASTRO NESTE CREA-BA A PARTIR DE 10/12/2021.
- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À SUBESTAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO, INSTALAÇÕES MECÂNICAS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, PAISAGISMO, PLANTIO, VEGETAÇÃO, RAÍZES, ÁRVORE, ARBUSTO, MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À CFTV, AR CONDICIONADO, TELEFONIA, CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTOR, SONORIZAÇÃO, AUTOMAÇÃO 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.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA.
- 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, ENGENHARIA MECÂNICA, ARQUITETURA E URBANISMO.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 29/10/2021 À 25/05/2023, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE ATÉ 31/03/2023, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188159/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 104 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 188159/2023
05/07/2023, 14:39
Z82C0

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: Z82C0

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-13F8-2661.

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 Empresa **CONSÓRCIO ESCOLAR LP 045/2021** CNPJ sob o nº 44.305.618/0001-35, constituído pelas empresas **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, e pela empresa **PEDRA CONSTRUTORA LTDA**., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 23.033.387/0001-88, 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 101/2021

Objeto contratual: OBRAS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BARREIRAS E GUANAMBI– BA.

Valor do Contrato Original: R$ 32.591.738,39 (trinta e dois milhões, quinhentos e noventa e um mil setecentos e trinta e oito reais e trinta e nove centavos).

Período de execução dos serviços deste Atestado: 29/10/2021 a 31/03/2023.

Valor do Contrato Realizado: R$ 34.831.974,12 (trinta e quatro milhões, oitocentos e trinta e um mil novecentos e setenta e quatro reais e doze centavos).

- BR 242, Km 04, s/n, Bairro Flamengo, Barreiras/BA, CEP 47802-682.
- Avenida Santos Dumond, s/n, Centro, Guanambi/BA, CEP 46430-000.
- Colégio Modelo Luís Eduardo Magalhães – Avenida Barão do Rio Branco, s/n, Bairro São Francisco, Guanambi/BA, CEP 46430-000.

Início (O.S.): 29/10/2022

Vigência do Contrato: 29/10/2021 a 25/05/2023

Percentual executado: 85,65%

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome do profissional responsável Conselho de Classe Registro técnico *		
Feliciano Muiños Ventin	CREA /BA	24579

Equipe técnica da contratada:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C0

Nome do profissional do responsável	Conselho de Classe	Registro técnico
João Pedro de Cerqueira Kruschewsky	CREA / BA	93463BA
Carlos Alberto Kruschewsky Neto	CREA / BA	62966/D BA
João Marcos Souza de Oliveira	CREA / BA	3000061385BA
Murilo Matos Conceição	CREA / BA	3000089290BA
Hélio Ribeiro de Souza Junior	CREA / BA	3000099612BA
Vinicius Almeida Pinto	CREA / BA	30000117345BA
Josimar Fragoso	CREA / BA	0510764932BA
Silênio Martins Camargo	CAU-TO	A22573-8 TO
Lais Lima Portela	CREA / BA	86790/D BA
Mel Morena Valença Varjão de Oliveira	CAU / BA	A52710-6 BA

Responsáveis técnicos:

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky - Eng.. Civil ART: BA20230380404

Carlos Alberto Kruschewsky Neto - Eng Civil ART: BA20230405620

João Marcos Souza de Oliveira - Eng Civil ART: BA20220167732

Murilo Matos Conceição - Eng Civil ART: BA20220202114

Hélio Ribeiro De Souza Junior - Eng Civil ART: BA20220202410

Vinicius Almeida Pinto - Eng Eletricista ART: BA20220202527; BA20220064881 e BA20230369661

Josimar Fragoso - Eng Mecânico ART: BA20220203334

Silênio Martins Camargo - Arquiteto e Urbanista RRT: 11583493; 12996423 e 12996185

Lais Lima Portela - Eng Civil ART: BA20220050062

Mel Morena Valença Varjão de Oliveira - Arquiteta e Urbanista RRT: 12999255; 12999647 e 12999717

DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:

CONSTRUÇÃO DE COLÉGIO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL Localizada em Barreiras - BA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Poligonal de intervenção: 34.978,77 m²
Área Total Construída Coberta: 4.721,86 m²
Área Total Construída Descoberta e Serviços: 2.396,34 m²
Equipamentos:

- Arena de Lutas – 436,82 m²
- Bloco Ampliação de 24 salas com dois pavimentos – 2.787,73 m²
- Guarita – 38,10 m²
- Refeitório 144 lugares e cozinha industrial – 621,66 m²
- Piscina Semiolímpica com Vestiário – 837,55 m²
- Arquibancada do Campo – 80,52 m²
- Campo Society (30x50M) em Gramado Sintético – 1.500 m²
- Casa de Gás – 3,60 m²
- Casa de Resíduos – 11,20 m²
- Pista de Corrida com 3 faixas – 701,29 m²
- Reservatórios Semi Enterrado e Elevado – 63,25 m²
- Subestação Abrigada de 225 KVA – 36,48 m²
- Coordenação, Gestão e Elaboração de Orçamento, Desenvolvimento e Compatibilização de Projetos
- Executivos em Procedimento e Metodologia BIM de implantação e das edificações, bem como
- acompanhamento da execução da obra

CONSTRUÇÃO DE COLÉGIO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL Localizada em Guanambi - BA:

Poligonal de intervenção: 23.025,43 m²
Área Total Construída Coberta: 5.157,80 m²
Área Total Construída Descoberta e Serviços: 1.695,05 m²
Equipamentos:

- Auditório com 175 lugares – 380,69 m²
- Bloco Ampliação de 24 salas com dois pavimentos – 2.787,73 m²
- Guarita – 38,10 m²
- Quadra Poliesportiva Coberta com Arquibancada – 492,07 m²
- Refeitório 200 lugares e cozinha industrial – 621,66 m²
- Piscina Semiolímpica com Vestiário – 837,55 m²
- Arquibancada do Campo – 80,52 m²
- Campo Society (30x50M) em Gramado Sintético – 1.500 m²
- Casa de Gás – 3,60 m²
- Casa de Resíduos – 11,20 m²
- Reservatórios Semi Enterrado e Elevado – 63,25 m²
- Subestação Abrigada de 500 KVA – 36,48 m²
- Coordenação, Gestão e Elaboração de Orçamento, Desenvolvimento e Compatibilização de Projetos
- Executivos em Procedimento e Metodologia BIM de implantação e das edificações, bem como
- acompanhamento da execução da obra

*Serviços executados com escola em operação

AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MODELO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES Localizada em Guanambi - BA:

Poligonal de intervenção: 3.700,00 m²
Área Total Construída Coberta: 769,39 m²
Área Total Construída Descoberta e Serviços: 1576,50 m²
Equipamentos:

- Quadra Poliesportiva Coberta com Arquibancada – 720,00 m²
- Vestiário sem Depósito – 49,39 m²
- Campo Society (30x50M) em Gramado Sintético – 1.500 m²
- Arquibancada do Campo – 76,50 m²
- Coordenação, Gestão e Elaboração de Orçamento, Desenvolvimento e Compatibilização de Projetos
- Executivos em Procedimento e Metodologia BIM de implantação e das edificações, bem como
- acompanhamento da execução da obra

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Carqueija Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-T4E2-2C0

*Serviços executados com escola em operação

RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Contratada	CONSÓRCIO ESCOLAR LP 045/2021 - PEDRA CONSTRUTORA LTDA, FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		
Serviço	OBRAS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BARREIRAS E GUANAMBI– BA.	**Contrato**	101/2021
Local	BARREIRAS		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2	**IMPLANTAÇÃO**	**m²**	**34.978,77**
2.1	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**34.978,77**
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
2.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref 00051/orse	M²	45,00
2.1.7	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M²	30,00
2.1.8	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M²	80,00
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
2.1.10	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M²	40,00
2.1.11	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M²	10,00
2.1.12	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado	M²	1.146,60
2.1.13	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador	UN	1,00
2.1.14	Sondagem à percussão, spt, inclusive laudo	M	435,00
2.2	**IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**34.978,77**
2.2.1	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	M³	8.973,27
2.2.2	Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo(solo argiloso)10km	M³	559,88
2.3	**IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS**	**m²**	**34.978,77**
2.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	47,50
2.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	571,68
2.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	228,00
2.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	182,50
2.3.8	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação	M	68,67
2.3.9	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 ½") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	170,39
2.3.10	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	30,00
2.3.11	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	144,72
2.3.12	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	36,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

2.3.13	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	56,39
2.3.14	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	7,17
2.3.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	143,40
2.4	**IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS**	**m²**	**34.978,77**
2.4.4	Poste de aço conico contínuo curvo duplo, engastado, h=9m - fornecimento e instalacao.	UN	7,00
2.4.5	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	13,00
2.4.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	11,00
2.4.7	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	22,00
2.4.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	22,00
2.4.9	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.376,90
2.4.10	Cabo de cobre pp 3x4 mm2 450/750v	M	475,00
2.4.11	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	105,00
2.4.12	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	27,00
2.4.13	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	76,00
2.4.14	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	35,00
2.4.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	700,00
2.5	**IMPLANTAÇÃO - CFTV**	**m²**	**34.978,77**
2.5.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	63,83
2.5.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	16,62
2.5.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	46,82
2.5.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	20,41
2.5.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	408,20
2.6	**IMPLANTAÇÃO - CABEAMENTO ESTRUTURADO**	**m²**	**34.978,77**
2.6.1	Cabo de fibra ótica de 6 vias	M	2.204,00
2.6.2	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação	M	478,00
2.6.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	32,00
2.6.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	60,29
2.6.5	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	15,54
2.6.6	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	43,59
2.6.7	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	20,03
2.6.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	400,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

2.7	**IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**	**m²**	**34.978,77**
2.7.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	60,68
2.7.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	174,31
2.7.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	51,33
2.7.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	45,02
2.7.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	246,85
2.7.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	4.937,00
2.7.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	186,00
2.7.8	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	90,00
2.7.9	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	15,00
2.7.10	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	11,00
2.8	**IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM**	**m²**	**34.978,77**
2.8.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	86,04
2.8.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	426,06
2.8.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	262,26
2.8.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	324,79
2.8.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.247,92
2.8.8	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	138,11
2.8.9	Caixa com grelha simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,5x1x1 m. af_12/2020	UN	36,00
2.8.10	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	12,49
2.8.11	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	460,65
2.9	**IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA**	**m²**	**34.978,77**
2.9.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	40,63
2.9.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	10,59
2.9.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	27,86
2.9.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	16,60
2.9.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	332,00
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	M	98,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

	distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		
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	162,64
2.9.12	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	1,00
2.9.14	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 cs: 89450	M	105,84
2.9.15	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 cs: 89451	M	104,37
2.10	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO INFERIOR**	**m²**	**34.978,77**
2.10.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	56,00
2.10.2	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/h. af_05/2020	M³	195,75
2.10.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	164,28
2.10.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	37,76
2.10.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	713,00
2.10.6	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	164,28
2.10.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	4,00
2.10.8	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M³	31,47
2.10.9	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	31,47
2.10.10	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
2.10.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	160,00
2.10.13	Painel comando partida direta p/bomba submersa 8,0/12,5 a 220v trifásico	UN	1,00
2.10.14	Cabo de cobre pp 3x4 mm2 450/750v	M	28,50
2.10.15	Torneira de boia, roscável, 1", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	2,00
2.10.16	Tampa metálica para visita com cadeado p/ reservatório 1,00x1,00m	UN	2,00
2.10.17	Portão em chapa de ferro veneziana tipo z, inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (ref. 11718/orse)	M²	1,47
2.10.18	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M²	112,78
2.10.20	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 (preço de contrato item 6.2.5)	M²	250,69
2.10.21	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 (preço de contrato item 4.3.9)	KG	2.644,54
2.10.22	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 (preço de contrato item 4.3.11)	KG	118,32
2.11	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEVADO - VOL. 59,64M3 - H= 16,00M**	**m²**	**34.978,77**
2.11.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M²	56,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

2.11.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	M³	57,96
2.11.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	29,87
2.11.4	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M³	62,21
2.11.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.244,20
2.11.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	222,00
2.11.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	482,00
2.11.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	600,00
2.11.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017	KG	77,00
2.11.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M²	25,00
2.11.14	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 (preço de contrato item 4.3.11)	KG	1.096,08
2.11.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.16)	M²	27,58
2.11.16	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. (preço de contrato item 4.3.3)	M²	110,32
2.11.17	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 (sicro 2106235) (preço de contrato item 4.3.6)	M³	873,94
2.11.19	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 (preço de contrato item 2.10.8)	M³	9,50
2.11.20	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 (preço de contrato item 2.10.9)	M³	9,50
2.11.21	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 (preço de contrato item 4.2.12)	M²	17,23
2.13	**IMPLANTAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO - REDE EXTERNAE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E CASA DE BOMBAS**	**m²**	**34.978,77**
2.13.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	97,35
2.13.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	12,34
2.13.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	80,19
2.13.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	22,30
2.13.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	446,00
2.13.6	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	24,00
2.13.8	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, 75mm	M	115,00
2.13.11	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	1,00
2.14	**IMPLANTAÇÃO - GLP**	**m²**	**34.978,77**
2.14.1	Tubo de cobre 42mm classe a sem costura, inclusive conexões, suportes, fornecimento e assentamento	M	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-A335

2.14.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	12,95
2.14.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	4,70
2.14.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	8,22
2.14.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	5,68
2.14.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	113,60
2.15	**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**	**m²**	**34.978,77**
2.15.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M²	4.195,00
2.15.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 50/50 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M³	629,25
2.15.3	Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo(solo argiloso)10km	M³	818,03
2.15.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	818,03
2.15.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	8.180,25
2.15.6	Bicicletario em tubo de aço galvanizado d=50mm, exceto pintura de acabamento (ref orse 04629)	M	86,40
2.15.7	Rampa de acessibilidade (pne) em concreto de 20 mpa esp=0,07m	M²	12,50
2.15.9	Passeio (calçada) em 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta plástica	M²	1.796,00
2.15.10	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	597,00
2.15.11	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	1.796,00
2.15.12	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	1.161,00
2.15.13	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	753,00
2.16	**IMPLANTAÇÃO - PAISAGISMO**	**m²**	**34.978,77**
2.16.1	Plantio de grama esmeralda em placas	M²	413,00
2.16.2	Terra vegetal com espalhamento manual	UN	41,30
2.16.3	Plantio de grama esmeralda em placas	M²	413,00
2.16.4	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	325,00
2.16.5	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	UN	86,00
2.17	**IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS**	**m²**	**34.978,77**
2.17.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 (preço de contrato item 11.3.1)	M²	230,00
2.17.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento (preço de contrato item 9.3.4)	M³	11,27
2.17.3	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 cs: 89993	M³	29,32
2.17.4	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 cs: 93205	M	92,00
2.17.5	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 (preço de contrato item 4.8.2)	M²	100,00
2.17.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com	M²	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2561.

	presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 (preço de contrato item 4.8.4)		
3	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1.1	Coordenação e projeto de implantação e executivo de detalhamento da escola (urbanização e complementares de engenharia) - barreiras	UND	1,00
4	**MÓDULO DE AMPLIAÇÃO 24 SALAS**	**m²**	**2.787,73**
4.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**2.787,73**
4.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	254,20
4.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	1.174,67
4.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	649,10
4.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	656,96
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	13.139,20
4.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**2.787,73**
4.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	25,58
4.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	297,28
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	14,44
4.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	156,60
4.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	287,68
4.2.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	460,62
4.2.7	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.101,56
4.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	932,00
4.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.177,00
4.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	150,00
4.2.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	1.601,40
4.2.12	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	794,70
4.2.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 2.11.8)	KG	1.614,69
4.2.14	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.16)	M²	682,14
4.2.15	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento (preço de contrato item 6.1.13)	M³	71,38
4.2.16	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 (preço de contrato item 5.2.5)	M²	1.917,88
4.2.17	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.1.22)	M²	1.917,88
4.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**2.787,73**
4.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	74,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

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	504,51
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	659,38
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	855,96
4.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações.	M²	2.600,75
4.3.6	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 (sicro 2106235)	M³	6.181,22
4.3.7	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	2.618,77
4.3.8	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	3.088,53
4.3.9	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	2.505,28
4.3.10	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	3.301,00
4.3.11	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	2.637,00
4.3.12	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	3.930,00
4.3.13	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	6.020,08
4.3.14	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	2.903,98
4.3.15	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	4.932,00
4.3.16	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	1.531,00
4.3.17	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	KG	11.444,00
4.3.18	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 (preço de contrato item 2.10.8)	M³	65,47
4.3.19	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 (preço de contrato item 6.2.5)	M²	180,69
4.3.20	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 cs: 92784	KG	356,17
4.3.21	Armação de laje 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: 92789	KG	26.290,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

4.3.22	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	7.829,20
4.3.23	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (preço de contrato item 2.10.11)	M²	2.572,50
4.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**2.787,73**
4.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M²	508,07
4.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	508,07
4.4.4	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	380,80
4.4.5	Telhamento com telha de alumínio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm, incluso içamento	M²	1.127,96
4.4.6	Termopainel em policarbonato alveolar 30mm	M²	125,90
4.4.7	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	66,06
4.4.8	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	47,40
4.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**2.787,73**
4.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	3.318,86
4.5.2	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	60,70
4.5.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	61,30
4.5.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	397,20
4.5.5	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	794,40
4.5.6	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783)	M²	571,65
4.5.7	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 cs: 93185	M	6,20
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**2.787,73**
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, espessura 2cm. af_06/2014	M²	389,23
4.6.2	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	102,51
4.6.3	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	286,72
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	389,23
4.7	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**2.787,73**
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	2.722,36
4.7.2	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref. sinapi 72137	M²	2.722,86
4.7.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	30,08
4.7.4	(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 (preço de contrato item 4.8.5)	M²	157,50
4.8	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**2.787,73**
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.	M²	3.646,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

	af_06/2014		
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	2.112,11
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	3.646,48
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	2.112,11
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	175,68
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	M²	1.441,72
4.8.7	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	1.302,20
4.9	**REVESTIMENTOS DE TETO**	**m²**	**2.787,73**
4.9.1	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	2.304,86
4.10	**PORTAS**	**m²**	**2.787,73**
4.10.1	Porta em madeira compensada 36mm tipo paraná - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota - pm02 (80x210)	UN	5,00
4.10.2	Porta em madeira compensada 36mm paraná - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, c/ chapa alumínio, puxador horizontal, maçaneta alavanca - pm04 (90x210)	UN	1,00
4.10.3	Porta em madeira maciça - revestido em laminado melamínico na cor nogal terracota, com visor de vidro 6mm e fechadura - pm06 (90x210)	UN	24,00
4.10.4	Porta em madeira compensada 36mm tipo paraná - 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)	UN	3,00
4.10.5	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	8,40
4.10.6	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	18,24
4.11	**JANELAS**	**m²**	**2.787,73**
4.11.1	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	288,52
4.12	**BRISES**	**m²**	**2.787,73**
4.12.1	Brise metálico hunter douglas ref. 84r - sl4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive andaimes ou plataforma - fornecimento e instalação. ref 12182/orse	M²	60,09
4.14	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**2.787,73**
4.14.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	8.420,28
4.14.2	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M²	8.173,97
4.14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	5.693,99
4.14.4	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	690,32
4.15	**PINTURA TETOS**	**m²**	**2.787,73**
4.15.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	1.394,32
4.15.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M²	1.394,32
4.15.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	1.394,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E5C

4.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**2.787,73**
4.17.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.391,33
4.17.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	695,67
4.17.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	145,66
4.17.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 5.14.2)	UN	560,00
4.17.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91914	UN	136,00
4.18	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**2.787,73**
4.18.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	135,98
4.18.2	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado38 x 38 x 6000mm	UN	26,00
4.19	**CABOS**	**m²**	**2.787,73**
4.19.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4.251,30
4.19.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.834,88
4.19.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.019,38
4.19.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	392,46
4.20	**CAIXAS**	**m²**	**2.787,73**
4.20.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	26,00
4.20.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	220,00
4.21	**INTERRUPTORES/TOMADAS**	**m²**	**2.787,73**
4.21.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	209,00
4.21.2	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	141,00
4.22	**LUMINÁRIAS**	**m²**	**2.787,73**
4.22.1	Luminária led quadrada de embutir -paflon 60x60 48w branco frio	UN	274,00
4.22.2	Luminária retangular de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostatica, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com duas lâmpadas tubulares led do tipo t8 de 24 watts cada, ref.: caa22-s2	UN	57,00
4.22.3	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica com 2 lampadas led 9w - fornecimento e instalação	UN	23,00
4.24	**QUADROS**	**m²**	**2.787,73**
4.24.1	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	2,00
4.24.2	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	2,00
4.25	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**2.787,73**
4.25.1	(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	216,19
4.25.2	(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	15,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-T4E2-2C0C

4.25.3	(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	37,70
4.25.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00
4.25.5	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	14,00
4.25.6	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 (preço de contrato item 10.20.6)	M	25,66
4.25.7	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 (preço de contrato item 11.12.7)	UN	46,00
4.25.9	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89363	UN	57,00
4.26	**ESGOTO**	**m²**	**2.787,73**
4.26.1	(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	40,00
4.26.2	(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	84,00
4.26.3	(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	100,00
4.26.4	(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	240,00
4.26.5	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	12,00
4.26.7	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
4.26.8	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	2,00
4.26.9	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (preço de contrato item 11.13.20)	UN	12,00
4.26.10	Te, 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 (preço de contrato item 11.13.21)	UN	26,00
4.26.11	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 (preço de contrato item 11.13.6)	UN	16,00
4.26.12	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 (preço de contrato item 11.13.16)	UN	29,00
4.26.13	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 (preço de contrato item 11.13.15)	UN	19,00
4.26.14	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 (preço de contrato item 11.13.17)	UN	77,00
4.26.15	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	UN	211,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

	af_12/2014 (preço de contrato item 11.13.18)		
4.26.16	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 cs: 89851	UN	17,00
4.26.17	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 cs: 89774	UN	23,00
4.28	**BALCÕES E BANCADAS**	**m²**	**2.787,73**
4.28.1	Bancada de granito polido cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm, com suportes de apoio, fornecimento e instalação	M²	6,88
4.29	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**2.787,73**
4.29.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	44,00
4.29.2	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, inclusive conexões	M	418,00
4.29.3	(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	97,60
4.29.4	(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	184,96
4.29.5	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	16,00
4.29.6	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	8,00
4.29.7	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	8,00
4.30	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**	**m²**	**2.787,73**
4.30.1	Avisador audiovisual, tipo endereçável - fornecimento e instalação	UN	6,00
4.30.2	Acionador manual endereçavel tipo quebre o vidro, ref.:mi-mcp-flex+msb1(caixa), morley ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	UN	6,00
4.30.4	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	8,00
4.30.8	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	32,00
4.30.9	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	6,53
4.30.10	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	6,53
4.31	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**	**m²**	**2.787,73**
4.31.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	249,00
4.31.2	Eletrocalha perfurada 50x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	180,00
4.31.18	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	12,00
4.32	**CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÃO**	**m²**	**2.787,73**
4.32.1	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000btu	UN	46,00
4.32.2	Exaustor modelo sicflux aci-315 220v fornecimento e instalação	UN	4,00
4.32.3	Registro kvr ø 250 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação	UN	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

4.32.4	Grelha de insuflamento c/ registro, mod. vat-ag, 425 x 325mm, fab. trox. ou similar - fornecimento e instalação	UN	23,00
4.32.5	Tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação	UN	5,00
4.32.6	Filtro tipo bolsa categoria f-7 cat f dim.=610x610mm com moldura - fornecimento e instalação	UN	5,00
4.32.7	Duto em painel em mpu fornecimento einstalação	M²	164,60
4.32.8	Duto flexível dn 250mm, fornecimento e instalação	M	18,70
4.32.9	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	569,03
4.32.10	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	569,03
4.32.11	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v	M	280,00
4.32.12	Caixa de passagem para instalação de split- com 3 drenos- 29x16x5cm, hermeticamente fechado (caixa polar) - fornecimento e instalação	UN	48,00
4.33	**SPDA**	**m²**	**2.787,73**
4.33.3	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	254,00
4.33.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	200,00
4.33.5	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse	UN	32,00
4.33.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref. 08389/orse	UN	90,00
4.33.7	Rebar de aço galvanizado 8mm x 3mm - 50mm²	UN	20,00
4.33.9	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm²	UN	116,00
4.34	**COMPLEMENTOS**	**m²**	**2.787,73**
4.34.1	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	7,00
4.34.4	Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref. orse 6979	M	12,00
4.34.5	Guarda corpo em tubo de ferro galvanizado, h=1,10m, barras verticais a cada 11cm (1/2") e barras horizontais (sup. e inf.) de 1 1/2", engastado, fornecimento e instalação (banco de dados: 60-03-01-965)	M	125,93
5	**REFEITÓRIO E COZINHA**	**m²**	**621,66**
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**621,66**
5.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	119,20
5.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	220,14
5.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	239,79
5.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	71,15
5.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.423,00
5.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
5.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	7,28
5.2.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2017	M²	628,35
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	3,10
5.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	452,29
5.2.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	612,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

5.2.6	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	704,10
5.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.189,90
5.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.804,30
5.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.384,50
5.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.549,00
5.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	634,20
5.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017	KG	780,10
5.2.13	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	83,47
5.2.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	105,26
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	452,29
5.2.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.16)	M²	251,16
5.2.17	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.3)	M³	101,94
5.2.18	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.1.22)	M²	614,80
5.2.19	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	18,48
5.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
5.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	23,41
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	104,59
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	239,53
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	624,02
5.3.5	Laje pré moldada treliçada (tr-8645) com eps h= 8 cm e intereixo de 42 cm - fornecimento e execução	M²	549,45
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 (sicro 2106235)	M³	2.077,95
5.3.7	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	850,90
5.3.8	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	745,40
5.3.9	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	793,60
5.3.10	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	KG	376,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

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

Impresso em: 06/07/2023, às 09:36.

	mm - montagem. af_12/2015		
5.3.11	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	1.158,77
5.3.12	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	51,80
5.3.13	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	549,45
5.3.14	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. (preço de contrato item 6.2.6)	M²	130,18
5.3.15	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 (preço de contrato item 6.2.5)	M²	389,00
5.3.16	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 (preço de contrato item 4.3.14)	KG	926,52
5.3.17	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 (banco de dados: 50-80-81-106)	M²	390,00
5.3.18	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (banco de dados: 60-03-01-517)	M²	389,00
5.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**621,66**
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	1.185,20
5.4.2	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
5.4.3	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M²	316,44
5.4.4	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	1.369,02
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	684,51
5.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	82,03
5.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	131,28
5.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**621,66**
5.5.1	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783)	M²	69,84
5.5.2	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	1.217,62
5.5.3	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	52,14
5.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.3)	M	50,10
5.5.5	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	76,77
5.5.6	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.5)	M	76,77
5.5.7	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 cs: 93185	M	15,00
5.5.8	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 cs:	M	34,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 782C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

	93182		
5.5.9	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 cs: 93194	M	34,00
5.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**621,66**
5.6.1	(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
5.6.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e acabamento rústico	M²	57,35
5.6.3	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. af_09/2020	M²	183,31
5.6.4	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref. sinapi 72137	M²	464,40
5.6.6	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	9,70
5.6.7	Grelha com calha e cesto coletor para piso, em aço inox com 20cm de largura	M	7,50
5.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**621,66**
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	2.435,24
5.7.2	(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	2.435,24
5.7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M²	78,04
5.7.4	(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	627,60
5.7.5	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
5.7.6	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
5.8	**REVESTIMENTOS DE TETO**	**m²**	**621,66**
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	549,45
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 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	549,45
5.8.3	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	346,56
5.9	**PORTAS**	**m²**	**621,66**
5.9.1	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
5.9.2	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	1,00
5.9.3	Porta em madeira compensada 36mm paraná - pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura -pm13 (80x210)	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

5.9.4	Porta em madeira compensada 36mm paraná - pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura - pm14 (150x210)	UN	1,00
5.9.5	Porta em madeira compensada 36mm paraná - pintura esmalte nas duas faces na cor branco neve, com visor de vidro 6mm fechadura - pm17 (100x210)	UN	1,00
5.9.6	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	3,00
5.9.7	Esquadria c/ vidro liso comum transparente e=6mm e guarnição em alumínio anodizado natural	M²	28,16
5.9.8	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	42,55
5.9.9	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	6,93
5.10	**JANELAS**	**m²**	**621,66**
5.10.1	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	30,45
5.10.2	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	59,93
5.10.3	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	M²	14,16
5.10.4	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
5.10.5	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 100 x 110cm	UN	2,00
5.10.6	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 220 x 110cm	UN	1,00
5.11	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**621,66**
5.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.181,24
5.11.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M²	944,53
5.11.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M²	177,55
5.11.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	826,09
5.11.5	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	433,63
5.12	**PINTURA TETOS**	**m²**	**621,66**
5.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	61,11
5.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M²	61,11
5.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	61,11
5.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**621,66**
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	220,00
5.14.2	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
5.14.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	586,95
5.14.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	36,83
5.14.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00
5.14.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 7.11.5)	M	13,50
5.14.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de	M	113,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

	contrato item 4.17.2)		
5.14.8	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91914	UN	30,00
5.14.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 93022	UN	8,00
5.14.10	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91857	M	181,71
5.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**621,66**
5.15.3	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado38 x 38 x 6000mm	UN	93,00
5.17	**CAIXAS**	**m²**	**621,66**
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	80,00
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	80,00
5.17.3	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	55,00
5.19	**LUMINÁRIAS**	**m²**	**621,66**
5.19.1	Luminária led refletor retangular bivolt , luz branca , 30w	UN	44,00
5.19.2	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	9,00
5.21	**QUADROS**	**m²**	**621,66**
5.21.3	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
5.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**621,66**
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	140,00
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	36,00
5.22.3	(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	107,33
5.22.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	5,00
5.22.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	14,00
5.22.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	6,00
5.22.8	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
5.22.9	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 (preço de contrato item 11.12.7)	UN	36,00
5.22.10	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89363	UN	39,00
5.23	**ESGOTO**	**m²**	**621,66**
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	25,00
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	M	59,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

	ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações para, prédios. af_10/2015		
5.23.3	(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
5.23.4	Caixa sifonada pvc, dn 150x150x50mm, incluindo porta grelha e grelha quadrada branca - fornecimento e instalação (preço de contrato item 11.13.4)	UN	24,00
5.23.5	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 (preço de contrato item 11.13.15)	UN	6,00
5.23.6	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado. (preço de contrato item 11.13.14)	UN	15,00
5.23.7	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 (preço de contrato item 11.13.10)	UN	36,00
5.23.8	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	32,00
5.23.9	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 cs: 89545	UN	39,00
5.25	**BALCÕES E BANCADAS**	**m²**	**621,66**
5.25.2	Bancada em aço inox liga aisi 304 med lisa com rodopia 10cm - fornecimento e instalação	M²	23,28
5.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**621,66**
5.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	66,00
5.26.2	(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
5.26.3	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
5.27	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**	**m²**	**621,66**
5.27.5	Extintor de pó químico abc, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, nbr9443, 9444, 10721	UN	3,00
5.28	**CLIMATIZAÇÃO**	**m²**	**621,66**
5.28.3	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
5.28.4	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
5.29	**SPDA**	**m²**	**621,66**
5.29.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	120,00
5.29.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	173,69
5.29.4	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	8,00
5.29.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	10,00
5.29.6	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse (preço de contrato item 4.33.5)	UN	10,00
5.29.7	Rebar de aço galvanizado 8mm x 3mm - 50mm² (preço de contrato item 4.33.7)	UN	10,00
5.29.9	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda) (preço de contrato item 4.33.8)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

5.30	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**	**m²**	**621,66**
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	36,00
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	12,00
5.31	**COMPLEMENTOS**	**m²**	**621,66**
5.31.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016 (preço de contrato item 9.3.5)	M²	160,82
5.32	**FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO DIM 2,8 X 1,4 X 1,5 M**	**m²**	**621,66**
5.32.1	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/h. af_05/2020 (preço de contrato item 2.10.2)	M³	20,58
5.32.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 (preço de contrato item 2.3.13)	M³	8,70
5.32.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (preço de contrato item 2.3.15)	M3XKM	228,10
5.32.4	(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 (preço de contrato item 4.26.4)	M	12,50
5.32.5	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 (preço de contrato item 7.3.7)	M²	14,40
5.32.6	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 (preço de contrato item 10.5.3)	M²	25,20
5.32.7	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 (preço de contrato item 2.10.9)	M³	15,98
5.32.8	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	15,98
5.33	**SUMIDOURO CIRCULAR COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO VAZADOS DE CONCRETO Ø 3,9 X 3,5 M - 01**	**m²**	**621,66**
5.33.1	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/h. af_05/2020 (preço de contrato item 2.10.2)	M³	70,40
5.33.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 (preço de contrato item 2.3.13)	M³	44,11
5.33.3	(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 (preço de contrato item 4.26.4)	M	25,08
5.33.4	Lastro de brita 2, com espalhamento manual (preço de contrato item 2.8.10)	M³	3,77
5.33.5	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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 (preço de contrato item 7.4.1)	M²	52,57
5.33.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (preço de contrato item 2.3.15)	M3XKM	420,60
5.34	**SUMIDOURO CIRCULAR COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO VAZADOS DE CONCRETO Ø 3,9 X 3,5 M - 02**	**m²**	**621,66**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

5.34.1	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/h. af_05/2020 (preço de contrato item 2.10.2)	M³	70,40
5.34.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 (preço de contrato item 2.3.13)	M³	44,11
5.34.3	(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 (preço de contrato item 4.26.4)	M	25,08
5.34.4	Lastro de brita 2, com espalhamento manual (preço de contrato item 2.8.10)	M³	3,77
5.34.5	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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 (preço de contrato item 7.4.1)	M²	52,57
5.34.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (preço de contrato item 2.3.15)	M3XKM	420,60
5.35	**ÁGUA QUENTE**	**m²**	**621,66**
5.35.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (preço de contrato item 4.25.4)	UN	14,00
5.35.2	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 (preço de contrato item 2.9.10)	UN	5,00
5.35.3	Te de reducao, cpvc, 35 x 28 mm, para agua quente predial cs: i039326	UN	7,00
5.35.4	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89641	UN	45,00
5.35.5	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89642	UN	32,00
5.35.6	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89650	UN	12,00
5.35.7	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89645	UN	12,00
5.35.8	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs:89716	M	53,12
5.35.9	Tubo, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89635	M	21,14
5.35.10	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89636	M	32,36
5.35.11	Tubo, cpvc, soldável, dn 42mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89771	M	5,40
6	**EDIFICAÇÕES ANEXAS (GUARITA, CENTRAL DE RESÍDUO, CASA DE GÁS)**	**m²**	**52,90**
6.1	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**52,90**
6.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	96,60
6.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	28,43
6.1.3	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M³	29,10
6.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	42,77
6.1.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	16,70
6.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	334,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2C61.

6.1.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,71
6.1.8	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	21,16
6.1.9	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M³	23,88
6.1.10	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	47,76
6.1.11	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	47,76
6.1.12	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	6,40
6.1.13	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	3,58
6.1.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	10,58
6.1.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	25,60
6.1.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	54,64
6.1.17	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	44,74
6.1.18	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	125,63
6.1.19	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	59,63
6.1.20	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	93,15
6.1.21	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	208,00
6.1.22	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse)	M²	105,82
6.1.23	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	49,09
6.1.24	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,20
6.1.25	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	2,02
6.1.26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	3,61
6.1.27	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	15,00
6.1.28	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	18,00
6.1.29	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	31,00
6.1.30	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	4,04
6.1.31	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	2,02
6.1.32	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	8,18
6.1.33	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	163,60
6.2	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**52,90**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A53-E361.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A53-E361.

6.2.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	2,51
6.2.2	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	11,23
6.2.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	163,28
6.2.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M²	58,26
6.2.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	14,80
6.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	38,11
6.2.7	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	113,32
6.2.8	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	357,07
6.2.9	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	193,56
6.2.10	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	67,38
6.2.11	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 (preço de contrato item 10.7.2)	M³	2,12
6.2.12	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.1.22)	M²	52,95
6.2.13	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 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. (preço de contrato item 10.3.5)	M³	4,75
6.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**52,90**
6.3.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	26,40
6.3.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	47,40
6.3.3	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00
6.8	**LUMINÁRIAS**	**m²**	**52,90**
6.8.1	Luminária retangular de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostatica, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com duas lâmpadas tubulares led do tipo t8 de 24 watts cada, ref.: caa22-s2	UN	5,00
6.8.2	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica com 2 lampadas led 9w - fornecimento e instalação	UN	1,00
6.10	**QUADROS**	**m²**	**52,90**
6.10.1	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
6.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**52,90**
6.11.1	(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	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão: 732C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

6.11.2	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
6.12	**ESGOTO**	**m²**	**52,90**
6.12.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	10,00
6.12.2	(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	20,00
6.12.3	(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	10,00
6.12.7	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	2,00
6.15	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**52,90**
6.15.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	30,00
6.15.2	(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	12,00
6.15.3	(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
6.15.5	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	3,00
6.16	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**	**m²**	**52,90**
6.16.3	Extintor de pó químico abc, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, nbr9443, 9444, 10721	UN	3,00
6.18	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**52,90**
6.18.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (preço de contrato item 4.5.1)	M²	151,37
6.18.2	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783) (preço de contrato item 4.5.6)	M²	20,16
6.18.3	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 cs: 93185	M	4,80
6.19	**REVESTIMENTO DE PISO**	**m²**	**52,90**
6.19.1	(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 (preço de contrato item 4.8.5)	M²	16,02
6.19.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado (preço de contrato item 4.8.6)	M²	165,02
6.19.3	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022 (banco de dados: 60-04-01-937)	M²	25,91
6.20	**REVESTIMENTO DE PAREDE**	**m²**	**52,90**
6.20.1	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 (preço de contrato item 6.1.11)	M²	80,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826c0...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

6.20.2	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 (preço de contrato item 5.8.2)	M²	39,10
6.20.3	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 (preço de contrato item 4.8.1)	M²	80,88
7	**SUBESTAÇÃO**	**m²**	**36,48**
7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**36,48**
7.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	40,80
7.1.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	M³	20,94
7.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	15,86
7.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	6,35
7.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	127,00
7.1.6	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.3)	M³	7,05
7.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**36,48**
7.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,90
7.2.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	2,96
7.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	17,13
7.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	23,15
7.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	61,00
7.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	24,00
7.2.7	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	3,12
7.2.8	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	15,00
7.2.9	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	73,50
7.2.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.16)	M²	38,31
7.2.11	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 (preço de contrato item 4.2.12)	M²	33,09
7.3	**SUPERESTRUTRAS**	**m²**	**36,48**
7.3.1	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	48,00
7.3.2	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	93,00
7.3.3	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	22,00
7.3.4	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	256,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:36
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

7.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	20,80
7.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M²	49,69
7.3.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	39,90
7.3.8	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	0,76
7.3.9	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	4,39
7.3.10	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 (preço de contrato item 10.7.2)	M³	0,98
7.3.11	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.1.22)	M²	32,85
7.3.12	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (preço de contrato item 2.10.11)	M²	36,48
7.3.13	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 (sicro 2106235) (preço de contrato item 4.3.6)	M³	109,44
7.3.14	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 (preço de contrato item 4.3.14)	KG	131,16
7.4	**PAREDES E PAINEIS**	**m²**	**36,48**
7.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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	208,46
7.4.3	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (preço de contrato item 4.5.1)	M²	96,25
7.4.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	7,00
7.4.5	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.5)	M	7,00
7.4.6	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 (preço de contrato item 5.8.2)	M²	163,60
7.5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**	**m²**	**36,48**
7.5.1	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	18,70
7.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**36,48**
7.6.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M²	104,04
7.6.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e= 4mm	M²	52,80
7.6.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014	M²	76,17
7.7	**REVESTIMENTOS**	**m²**	**36,48**
7.7.1	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	260,42
7.7.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces	M²	260,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

	internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		
7.8	**PISOS**	**m²**	**36,48**
7.8.1	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	M²	32,85
7.10	**ENTRADA DE ENERGIA**	**m²**	**36,48**
7.10.1	Poste de concreto circular h=12 m e carga nominal 200kg, inclusive escavação - fornecimento e instalação	UN	1,00
7.10.6	Caixa de passagem 160x120x130cm com tampão fofo dn 900mm	UN	1,00
7.10.11	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	20,00
8	**CAMPO SOCIETY (50X30)M COM ARQUIBANCADA**	**m²**	**1.580,52**
8.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**m²**	**1.580,52**
8.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	79,29
8.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	233,09
8.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	47,21
8.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	32,08
8.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	641,75
8.2	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**1.580,52**
8.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,93
8.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	116,22
8.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	238,75
8.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	792,50
8.2.5	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	14,52
8.3	**ESTRUTURA**	**m²**	**1.580,52**
8.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	22,80
8.3.2	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	73,16
8.3.3	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	118,79
8.3.4	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	151,25
8.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	136,23
8.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	202,50
8.3.7	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	1,01
8.3.8	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	4,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

8.3.9	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M²	110,80
8.4	**PAREDES E PAINÉIS**	**m²**	**1.580,52**
8.4.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	95,96
8.4.2	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	191,91
8.4.3	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	191,91
8.4.4	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 cs:89993	M³	12,52
8.5	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**1.580,52**
8.5.1	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	238,11
8.5.2	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M²	1.422,24
8.5.3	Fornecimento e instalação de geocomposto drenante	M²	1.422,24
8.5.4	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	1.422,24
8.5.5	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	142,22
8.6	**PINTURA**	**m²**	**1.580,52**
8.6.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	M²	198,96
8.6.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M²	198,96
8.6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	198,96
8.7	**SERRALHARIA/DIVERSOS**	**m²**	**1.580,52**
8.7.1	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, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M²	1.047,75
8.7.2	Traves para futebol campo 4m, tubo 4" , desmontável, med.ext. 4x2,2m. fornecimento e instalação	PAR	1,00
8.7.3	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 3", travessas e escoras com diâmetro 2"), com tela de arame galvanizado em pvc , fio 12 bwg e malha quadrada 7,5x7,5cm (exceto mureta) - ref.: sinapi/1(comp. 60-06-01-701)	M²	908,58
8.8	**DRENAGEM PLUVIAL**	**m²**	**1.580,52**
8.8.1	Calha retangular dim=0,50x0,50 esp= 0,80m em concreto de 15 mpa, coberta c/ placa em c.a de 20 mpa esp= 0,05 encl. escavação e expurgo	M	112,50
8.8.2	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
8.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**1.580,52**
8.9.1	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
8.9.17	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
8.9.18	Poste de concreto duplo t h=10 carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	UN	4,00
8.9.19	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2E61.

8.9.23	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	179,35
9	**PISTA DE CORRIDA**	**m²**	**701,29**
9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**701,29**
9.1.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M²	709,18
9.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M²	1.002,17
9.2	**SUB-BASE**	**m²**	**701,29**
9.2.1	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M³	750,00
9.2.2	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
9.2.3	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	750,00
9.2.4	Armação para execução de radier, com uso de tela q-138. af_09/2017	KG	1.650,00
9.3	**PISTA DE CORRIDA**	**m²**	**701,29**
9.3.1	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	M²	315,50
9.3.2	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	396,02
9.3.3	Corte manual em concreto esp=3cm	M	776,98
9.3.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M³	90,00
9.3.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	M²	252,17
9.3.6	Juntas plásticas para piso, 27 x 3 mm - fornecimento e assentamento - ref.: 2181/orse	M	278,08
9.3.7	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 (preço de contrato item 5.2.5)	M²	722,66
10	**PISCINA COM VESTIÁRIO (DIMENSÕES INTERNAS - 25X12,5M H=1,6M)**	**m²**	**312,50**
10.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**312,50**
10.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	141,00
10.2	**MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**312,50**
10.2.1	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/h. af_05/2020	M³	649,25
10.2.2	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	36,58
10.2.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	779,10
10.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	15.582,00
10.2.5	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	327,66
10.2.6	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.3)	M³	31,67
10.2.7	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 4.1.2)	M³	21,36
10.3	**ESTRUTURA DA PISCINA**	**m²**	**312,50**
10.3.1	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	16,58
10.3.2	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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	138,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

10.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	120,00
10.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M²	26,34
10.3.5	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 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	72,89
10.3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	72,89
10.3.7	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	638,25
10.3.8	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	1.276,51
10.3.9	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	1.597,24
10.3.10	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	3.191,27
10.3.11	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.16)	M²	51,35
10.3.12	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 (preço de contrato item 4.2.4)	M³	6,49
10.3.13	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 (preço de contrato item 4.3.14)	KG	1.679,91
10.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**312,50**
10.4.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M²	455,75
10.4.2	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica - ref.: 10021/orse	M²	455,75
10.4.3	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	M²	312,50
10.4.4	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	M²	143,25
10.4.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 (preço de contrato item 5.2.5)	M²	312,50
10.4.6	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e= 4mm (preço de contrato item 7.6.2)	M²	451,25
10.5	**REVESTIMENTO - MASSA**	**m²**	**312,50**
10.5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (sem 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	432,50
10.5.2	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	312,50
10.5.3	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	120,00
10.6	**REVESTIMENTO - CERÂMICO**	**m²**	**312,50**
10.6.1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M²	432,50
10.7	**BLOCOS DE PARTIDA (10 UNIDADES)**	**m²**	**312,50**
10.7.1	Fôrmas de compensado plastificado 14mm - uso geral - utilização 3 vezes - confecção, instalação e retirada (orse 00121)	M²	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

10.7.2	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	M³	0,75
10.7.3	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	22,50
10.7.4	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	37,50
10.9	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO (CASA DE BOMBAS) PISCINA - FUNDAÇÃO**	**m²**	**312,50**
10.9.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	55,51
10.9.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	2,34
10.9.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	69,38
10.9.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.110,14
10.9.5	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	M³	3,00
10.10	**ESTRUTURA**	**m²**	**312,50**
10.10.1	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. af_01/2017	M³	3,23
10.10.2	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 (preço de contrato item 2.10.10)	M²	11,84
10.10.3	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 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. (preço de contrato item 10.3.5)	M³	1,42
10.10.4	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_11/2020 cs: 102041	M²	8,73
10.11	**ALVENARIA**	**m²**	**312,50**
10.11.1	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	M²	38,52
10.11.2	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 cs:89993	M³	19,26
10.12	**REVESTIMENTO**	**m²**	**312,50**
10.12.1	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	38,72
10.12.2	Massa única, 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	38,72
10.12.3	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 (preço de contrato item 5.8.2)	M²	16,96
10.13	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**312,50**
10.13.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M²	6,00
10.13.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido,	M²	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

	espessura 2cm. af_06/2014		
10.16	**INSTALAÇÕES**	**m²**	**312,50**
10.16.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 8.9.6)	M	59,01
10.16.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 11.14.2)	M	86,30
10.16.4	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (preço de contrato item 8.9.8)	M	40,75
10.16.5	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (preço de contrato item 8.9.7)	M	74,52
10.16.8	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	28,52
10.16.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91914	UN	28,00
10.16.10	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91857	M	28,39
10.19	**DECK EXTERNO, ARQUIBANCADA, MURO, ALAMBRADO E PÁTIO EXTERNO DO VESTIÁRIO**	**m²**	**312,50**
10.19.1	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	484,00
10.19.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M²	484,00
10.19.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	M²	484,00
10.19.4	Revestimento cerâmico para piso pei-5/pei-4, com argamassa pré fabricada ac iii dim acima ou igual a 30x30cm com rejunte epoxi	M²	322,61
10.19.5	Muro em bloco de concreto (14x19x39)cmcom viga e pilares em concreto armado	M²	168,30
10.19.6	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 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M²	120,30
10.19.7	Arquibancada com 2 degraus, espelho 0,4 m, patamar e fundação em concreto armado, paredes em alvenaria de blocos de concreto, esp= 14 cm, chapiscadas, imperm. com emulsão asfaltica e revest. com arg. de cim. e areia, incl. escav, reaterro, emassamento e pintura acrilica	M	26,40
10.19.8	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	32,00
10.19.9	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 (preço de contrato item 4.3.8)	KG	582,71
10.19.10	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017 (preço de contrato item 5.2.14)	M³	11,67
10.20	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**m²**	**312,50**
10.20.2	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	M	172,00
10.20.3	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	M	162,00
10.20.4	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	M	162,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

10.20.5	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	216,00
10.20.6	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	60,00
10.20.7	(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	30,00
10.20.8	(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	60,00
10.20.9	(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	60,00
10.20.10	Tê, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	5,00
10.20.11	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	UN	6,00
10.20.12	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	18,00
10.20.13	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	27,00
10.20.14	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	26,00
10.20.15	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	UN	7,00
10.20.16	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	UN	14,00
10.20.18	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	20,00
10.20.19	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	UN	18,00
10.20.27	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00
10.20.31	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (preço de contrato item 11.12.1)	M	15,44
10.20.32	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89632	UN	5,00
10.20.33	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89507	UN	12,00
10.20.34	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	UN	8,00
10.21	**ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DA PISCINA E DECK**	**m²**	**312,50**
10.21.1	Poste de concreto circular h=12 m e carga nominal 200kg, inclusive escavação - fornecimento e instalação	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

10.21.2	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	7,00
10.21.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1 ") - fornecimento e instalação	M	82,00
10.21.5	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00
10.21.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	8,00
11	**VESTIÁRIOS / SANITÁRIOS**	**m²**	**525,05**
11.1	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**525,05**
11.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	49,75
11.1.2	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	34,30
11.1.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	27,30
11.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	546,00
11.1.5	Alvenaria de pedra, assentada com argamassa 1:4 (cimento e areia) com adição de acelerador de pega (2l p/ 50kg)	M³	22,75
11.1.6	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	4,55
11.1.7	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	M³	10,89
11.1.8	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 (preço de contrato item 2.10.8)	M³	33,11
11.1.9	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 (preço de contrato item 4.3.2)	M³	3,73
11.1.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 4.2.6)	M²	40,98
11.1.11	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.1.16)	M²	121,14
11.2	**ESTRUTURA**	**m²**	**525,05**
11.2.1	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. af_01/2017	M³	13,80
11.2.2	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.1.22)	M²	181,72
11.2.3	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 (sicro 2106235) (preço de contrato item 4.3.6)	M³	129,85
11.2.4	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 (preço de contrato item 4.3.1)	M³	4,06
11.2.5	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 (preço de contrato item 4.3.9)	KG	843,54
11.3	**ALVENARIA / VEDAÇÃO**	**m²**	**525,05**
11.3.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014	M²	243,00
11.3.2	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	3,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A42-E2C0

11.3.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.3)	M	30,30
11.3.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	18,20
11.3.5	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.5)	M	18,20
11.3.6	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 cs: 93185	M	4,63
11.3.7	Massa única, 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 (preço de contrato item 10.12.2)	M²	414,02
11.3.8	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 (preço de contrato item 4.8.1)	M²	414,02
11.4	**REVESTIMENTO**	**m²**	**525,05**
11.4.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	105,35
11.4.2	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	380,70
11.4.3	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	218,61
11.4.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	M²	176,84
11.4.5	Massa única, 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	267,39
11.5	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA DOS VESTIÁRIOS**	**m²**	**525,05**
11.5.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M²	84,45
11.5.2	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	84,45
11.5.3	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	M²	84,45
11.5.4	Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 20 mpa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022 (banco de dados: 60-04-01-937)	M²	145,99
11.7	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	**m²**	**525,05**
11.7.1	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	3,79
11.7.2	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. af_04/2019	M²	3,90
11.8	**PINTURA**	**m²**	**525,05**
11.8.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	121,18
11.8.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016	M²	42,14
11.9	**COBERTURA**	**m²**	**525,05**
11.9.1	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	134,73
11.9.2	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica,	M²	134,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

	incluso transporte vertical. af_07/2019		
11.9.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	48,25
11.9.4	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 (preço de contrato item 4.4.1)	KG	132,86
11.9.5	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 (preço de contrato item 4.4.2)	M²	29,98
11.9.6	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 (preço de contrato item 4.4.3)	M²	29,98
11.10	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**525,05**
11.10.2	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 (preço de contrato item 4.6.1)	M²	148,79
11.10.3	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. af_06/2018 cs: 98553	M²	53,51
11.11	**LOUÇAS E METAIS**	**m²**	**525,05**
11.11.3	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3cm (ref. orse 08492)	UN	5,00

RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contratada	CONSÓRCIO ESCOLAR LP 045/2021 - PEDRA CONSTRUTORA LTDA, FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		
Serviço	OBRAS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BARREIRAS E GUANAMBI– BA.	**Contrato**	101/2021
Local	GUANAMBI I		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2	**IMPLANTAÇÃO**	**m²**	**23.025,43**
2.1	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**23.025,43**
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
2.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref 00051/orse	M²	45,00
2.1.5	Ligação provisória de luz e força para obra	UN	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
2.1.7	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M²	30,00
2.1.8	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M²	80,00
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
2.1.10	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M²	40,00
2.1.11	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M²	10,00
2.1.12	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado	M²	549,56
2.1.13	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador	UN	1,00
2.1.14	Sondagem à percussão, spt, inclusive laudo	M	80,00
2.2	**IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**23.025,43**
2.2.1	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	M³	9.503,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

2.2.2	Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo(solo argiloso)10km	M³	311,14
2.3	**IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS**	**m²**	**23.025,43**
2.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	628,30
2.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	713,70
2.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	149,45
2.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.006,01
2.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	333,85
2.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	896,64
2.3.9	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	240,00
2.3.10	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	989,79
2.3.11	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	142,46
2.3.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	819,40
2.3.13	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	67,34
2.3.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.346,89
2.3.15	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	519,92
2.4	**IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS**	**m²**	**23.025,43**
2.4.3	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	13,00
2.4.5	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	7,00
2.4.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	14,00
2.4.7	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	22,00
2.4.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	29,00
2.4.9	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	UN	7,00
2.4.12	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação	M	1.044,00
2.4.13	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 ½") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	440,00
2.4.14	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	245,00
2.4.15	Eletroduto corrugado flexível em pead d= 2 1/2", lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	273,00
2.4.16	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	445,00
2.4.17	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	285,00
2.4.18	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	105,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-A5F1.

2.4.19	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	27,00
2.4.20	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	76,00
2.4.21	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	35,00
2.4.22	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	700,00
2.5	**IMPLANTAÇÃO - CFTV**	**m²**	**23.025,43**
2.5.1	Câmera speed dome vhd 1080p 2.7mm 13.5mm ip66	UN	4,00
2.5.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	63,83
2.5.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	16,62
2.5.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	46,82
2.5.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	20,41
2.5.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	408,20
2.6	**IMPLANTAÇÃO - CABEAMENTO ESTRUTURADO**	**m²**	**23.025,43**
2.6.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	60,29
2.6.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	15,54
2.6.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	43,59
2.6.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	20,03
2.6.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	400,60
2.7	**IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**	**m²**	**23.025,43**
2.7.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	60,68
2.7.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	174,31
2.7.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	51,33
2.7.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	45,02
2.7.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	246,85
2.7.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	4.937,00
2.7.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	272,69
2.7.8	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	180,00
2.7.9	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	30,00
2.7.10	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	18,00
2.7.11	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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7E2C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E5C

2.8	**IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM**	**m²**	**23.025,43**
2.8.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	122,61
2.8.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	408,69
2.8.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	367,82
2.8.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	212,52
2.8.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.125,17
2.8.6	(composição representativa) poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade até 1,50 m, incluindo tampão de ferro fundido, diâmetro de 60 cm. af_04/2018	UN	22,00
2.8.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	300,00
2.8.8	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	90,37
2.8.10	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	200,00
2.9	**IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA**	**m²**	**23.025,43**
2.9.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	116,64
2.9.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	14,58
2.9.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	102,06
2.9.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	17,50
2.9.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	349,92
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	186,00
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	144,00
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	240,15
2.9.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00
2.9.10	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
2.9.11	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
2.9.12	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	6,00
2.9.13	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00
2.9.14	Tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento (banco de dados: 60-02-01-186)	M	20,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

2.9.15	(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 (preço de contrato item 4.25.3)	M	103,69
2.10	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO INFERIOR**	**m²**	**23.025,43**
2.10.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	56,00
2.10.2	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/h. af_05/2020	M³	55,00
2.10.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	31,00
2.10.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	35,65
2.10.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	713,00
2.10.6	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	80,00
2.10.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	4,00
2.10.8	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M³	24,00
2.10.9	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	24,00
2.10.10	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
2.10.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	160,00
2.10.18	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M²	112,78
2.11	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEVADO - VOL. 59,64M3 - H= 16,00M**	**m²**	**23.025,43**
2.11.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M²	56,72
2.11.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	M³	57,96
2.11.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	8,19
2.11.4	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M³	62,21
2.11.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.244,20
2.11.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	222,00
2.11.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	482,00
2.11.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	600,00
2.11.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017	KG	77,00
2.11.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M²	25,00
2.11.12	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	M³	46,88
2.11.13	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30 cm, profundidade de até 12 m, escavação mecanizada em trado mecânico, armada e inclusive concreto	M	178,25
2.13	**IMPLANTAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO - REDE EXTERNAE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E CASA DE BOMBAS**	**m²**	**23.025,43**
2.13.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	97,35
2.13.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	12,35
2.13.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	80,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

2.13.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	22,30
2.13.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	446,00
2.13.11	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
2.15	**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**	**m²**	**23.025,43**
2.15.1	Passeio (calçada) em 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta plástica	M²	1.273,72
2.15.2	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	773,72
2.15.3	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	630,24
2.15.4	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	697,99
2.16	**IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS**	**m²**	**23.025,43**
2.16.1	Gradil nylofor 3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x153 cm, pintado, belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	PÇ	689,00
2.16.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	201,68
2.16.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	12,21
2.16.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	117,30
2.16.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	293,25
2.16.6	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	97,78
2.16.7	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M³	135,06
2.16.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.382,25
2.16.9	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M³	88,20
2.16.10	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	93,71
2.16.11	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	641,75
2.16.12	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 em betoneira. af_06/2014	M²	51,00
2.16.13	Chapisco aplicado em alvenaria (sem 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	869,92
2.16.14	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	869,92
2.16.15	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	869,92
2.16.16	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	869,92
2.16.17	Portão tipo nylofor pivotante completo cor verde - fornecimento e instalação	M²	10,20
2.16.18	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg (preço de contrato item 2.3.13)	M³	169,11
2.16.19	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017 cs: 97625	M³	782,93
3	**PROJETO EXECUTIVO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

3.1	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1.1	Coordenação e projeto de implantação e executivo de detalhamento da escola (urbanização e complementares de engenharia) - guanambi i	UND	1,00
4	**MÓDULO DE AMPLIAÇÃO 24 SALAS**	**m²**	**2.787,73**
4.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**2.787,73**
4.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	203,90
4.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	1.174,67
4.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	649,10
4.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	656,96
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	13.139,20
4.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**2.787,73**
4.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	25,58
4.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	297,28
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	14,44
4.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	156,60
4.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	284,30
4.2.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	460,62
4.2.7	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.001,19
4.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	932,00
4.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.177,00
4.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	150,00
4.2.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	1.601,40
4.2.12	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	785,52
4.2.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 2.11.7)	KG	3.552,60
4.2.14	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 2.11.8)	KG	1.496,20
4.2.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.2.8)	M²	842,20
4.2.16	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento (preço de contrato item 6.2.5)	M³	80,99
4.2.17	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.2.14)	M²	1.895,30
4.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**2.787,73**
4.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	74,79
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	522,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

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	659,38
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	1.268,93
4.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações.	M²	2.600,75
4.3.6	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 (sicro 2106235)	M³	504,88
4.3.7	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	2.163,00
4.3.8	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	2.999,08
4.3.9	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	2.429,24
4.3.10	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	3.301,00
4.3.11	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	3.045,85
4.3.12	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	3.930,00
4.3.13	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	5.859,51
4.3.14	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	2.903,98
4.3.15	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	4.932,00
4.3.16	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	1.531,00
4.3.17	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	KG	11.444,00
4.3.18	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (preço de contrato item 2.10.11)	M²	2.572,50
4.3.19	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 cs: 92784	KG	356,17
4.3.20	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95943	KG	11,20
4.3.21	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95944	KG	89,45
4.3.22	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95945	KG	76,04
4.3.23	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95946	KG	461,64
4.3.24	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm -	KG	26.290,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

	montagem. af_12/2015 cs: 92789		
4.3.25	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	7.829,20
4.3.26	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada plastificada, 6 utilizações. af_11/2020 cs: 101981	M²	180,69
4.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**2.787,73**
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	16.935,79
4.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M²	1.332,43
4.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	508,07
4.4.4	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	380,80
4.4.5	Telhamento com telha de alumínio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm, incluso içamento	M²	1.127,96
4.4.6	Termopainel em policarbonato alveolar 30mm	M²	125,91
4.4.7	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	66,06
4.4.8	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	47,40
4.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**2.787,73**
4.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	2.757,23
4.5.2	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	112,38
4.5.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	38,50
4.5.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	397,20
4.5.5	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	794,40
4.5.6	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783)	M²	571,65
4.5.7	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 cs: 93201	M	639,16
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**2.787,73**
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, espessura 2cm. af_06/2014	M²	389,23
4.6.2	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	102,51
4.6.3	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M²	286,72
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	389,23
4.7	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**2.787,73**
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	2.722,36
4.7.2	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref. sinapi 72137	M²	2.722,86
4.7.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	30,08
4.8	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**2.787,73**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

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	3.646,48
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	2.112,11
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	3.646,48
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	2.112,11
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	192,24
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	M²	1.441,72
4.8.7	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	1.006,52
4.9	**REVESTIMENTOS DE TETO**	**m²**	**2.787,73**
4.9.1	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	2.309,28
4.12	**BRISES**	**m²**	**2.787,73**
4.12.1	Brise metálico hunter douglas ref. 84r - sl4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive andaimes ou plataforma - fornecimento e instalação. ref 12182/orse	M²	109,63
4.14	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**2.787,73**
4.14.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	9.899,78
4.14.2	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M²	8.173,97
4.14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	8.173,97
4.14.4	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	1.704,14
4.15	**PINTURA TETOS**	**m²**	**2.787,73**
4.15.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	1.000,00
4.15.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M²	1.000,00
4.15.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	1.000,00
4.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**2.787,73**
4.17.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.233,82
4.17.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	695,67
4.17.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,58
4.17.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 5.14.2)	UN	695,00
4.17.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91914	UN	246,00
4.18	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**2.787,73**
4.18.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	135,98
4.18.3	Eletrocalha perfurada 300x150 com tampa, incl. conexão (banco de dados: 60-04-01-624)	M	36,56
4.19	**CABOS**	**m²**	**2.787,73**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2C61.

4.19.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4.297,60
4.19.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.500,00
4.19.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	500,00
4.19.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	250,00
4.20	**CAIXAS**	**m²**	**2.787,73**
4.20.1	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	13,00
4.20.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	140,00
4.20.4	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	336,00
4.24	**QUADROS**	**m²**	**2.787,73**
4.24.1	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	2,00
4.24.2	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	2,00
4.25	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**2.787,73**
4.25.1	(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	180,00
4.25.2	(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	15,60
4.25.3	(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	18,90
4.25.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00
4.25.5	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	23,00
4.25.6	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 (preço de contrato item 11.20.6)	M	66,76
4.25.7	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 (preço de contrato item 12.12.7)	UN	52,00
4.25.8	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 cs: 86887	UN	28,00
4.25.9	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89363	UN	57,00
4.26	**ESGOTO**	**m²**	**2.787,73**
4.26.1	(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	40,00
4.26.2	(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	84,00
4.26.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário,	M	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

	prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios. af_10/2015		
4.26.4	(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	240,00
4.26.5	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	12,00
4.26.6	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	UN	2,00
4.26.7	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
4.26.8	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	2,00
4.26.9	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (preço de contrato item 12.13.20)	UN	12,00
4.26.10	Te, 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 (preço de contrato item 12.13.21)	UN	26,00
4.26.11	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 (preço de contrato item 12.13.6)	UN	16,00
4.26.12	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 (preço de contrato item 12.13.16)	UN	29,00
4.26.13	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 (preço de contrato item 12.13.15)	UN	19,00
4.26.14	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 (preço de contrato item 12.13.17)	UN	77,00
4.26.15	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 (preço de contrato item 12.13.18)	UN	211,00
4.26.16	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 (preço de contrato item 12.13.15)	UN	19,00
4.26.17	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 (preço de contrato item 9.9.4)	UN	17,00
4.26.18	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 cs: 89774	UN	23,00
4.26.19	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 cs: 89802	UN	99,00
4.26.20	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014 cs: 89810	UN	17,00
4.27	**LOUÇAS E METAIS**	**m²**	**2.787,73**
4.27.9	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019	UN	16,00
4.29	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**2.787,73**
4.29.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	44,00
4.29.2	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, inclusive conexões	M	418,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2B61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2B61.

4.29.3	(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	127,16
4.29.4	(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	184,96
4.29.5	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	16,00
4.29.6	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	8,00
4.29.7	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	8,00
4.30	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**	**m²**	**2.787,73**
4.30.4	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	8,00
4.30.8	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	124,50
4.30.9	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	18,88
4.30.10	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	18,88
4.30.11	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p (preço de contrato item 9.12.2)	UN	6,00
4.30.12	Placa indicativa de sentido em pvc, 20x30 cm (banco de dados: 60-02-01-536)	UN	20,00
4.30.13	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: 11820 - orse (preço de contrato item 2.13.24)	UN	1,00
4.31	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**	**m²**	**2.787,73**
4.31.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	320,00
4.31.2	Eletrocalha perfurada 50x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	58,40
4.31.3	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	9.000,00
4.32	**CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÃO**	**m²**	**2.787,73**
4.32.1	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000btu	UN	15,00
4.32.2	Exaustor modelo sicflux aci-315 220v fornecimento e instalação	UN	6,00
4.32.3	Registro kvr ø 250 mm - para instalações de climatização da maternidade joão batista caribé - fornecimento e instalação	UN	24,00
4.32.4	Grelha de insuflamento c/ registro, mod. vat-ag, 425 x 325mm, fab. trox. ou similar - fornecimento e instalação	UN	24,00
4.32.5	Tomada de ar externa dim.=600x500mm - fornecimento e instalação	UN	6,00
4.32.6	Filtro tipo bolsa categoria f-7 cat f dim.=610x610mm com moldura - fornecimento e instalação	UN	6,00
4.32.7	Duto em painel em mpu fornecimento einstalação	M²	98,20
4.32.8	Duto flexível dn 250mm, fornecimento e instalação	M	18,70
4.32.9	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	366,17
4.32.10	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual –	M	366,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1…

	fornecimento e instalação. af_12/2015		
4.32.11	Cabo de cobre pp 4x2,5mm2 450/750v	M	280,00
4.32.12	Caixa de passagem para instalação de split- com 3 drenos- 29x16x5cm, hermeticamente fechado (caixa polar) - fornecimento e instalação	UN	48,00
4.32.13	Grelha modelo ah dim 625x125mmfornecimento e instalação (banco de dados: 60-02-01-548)	UN	24,00
4.33	**SPDA**	**m²**	**2.787,73**
4.33.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	200,00
4.33.5	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse	UN	32,00
4.33.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref. 08389/orse	UN	75,00
4.33.7	Rebar de aço galvanizado 8mm x 3mm - 50mm²	UN	32,00
4.33.10	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 cs: 96986	UN	11,00
4.35	**COMUNICAÇÃO VISUAL**	**m²**	**2.787,73**
4.35.6	Guarda corpo em tubo de ferro galvanizado, h=1,10m, barras verticais a cada 11cm (1/2") e barras horizontais (sup. e inf.) de 1 1/2", engastado, fornecimento e instalação (banco de dados: 60-03-01-965)	M	147,87
5	**REFEITÓRIO E COZINHA**	**m²**	**621,66**
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**621,66**
5.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	119,20
5.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	220,14
5.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	163,22
5.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	71,15
5.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.423,00
5.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
5.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	6,84
5.2.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2017	M²	628,35
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	3,10
5.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	452,29
5.2.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	643,12
5.2.6	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	704,10
5.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.189,90
5.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.804,30
5.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.384,50
5.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.549,00
5.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	634,20
5.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017	KG	780,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.
Chave de impressão: 7826

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

5.2.13	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	83,47
5.2.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	105,26
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	452,29
5.2.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.2.8)	M²	230,50
5.2.17	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.2.14)	M²	643,12
5.2.18	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (preço de contrato item 4.2.5)	M³	96,47
5.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
5.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	23,41
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	104,59
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	239,53
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	624,02
5.3.5	Laje pré moldada treliçada (tr-8645) com eps h= 8 cm e intereixo de 42 cm - fornecimento e execução	M²	549,45
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 (sicro 2106235)	M³	2.241,47
5.3.7	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	850,90
5.3.8	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	745,40
5.3.9	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	793,60
5.3.10	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	376,40
5.3.11	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	1.158,77
5.3.12	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	51,80
5.3.13	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	549,45
5.3.15	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. (preço de contrato item 8.3.9)	M³	59,14
5.3.16	Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm (ref. orse 03228) (banco de dados: 50-80-81-106)	M²	390,00
5.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**621,66**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

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	1.185,20
5.4.2	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
5.4.3	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M²	316,44
5.4.4	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	1.369,02
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	709,74
5.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	82,03
5.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	131,28
5.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**621,66**
5.5.1	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783)	M²	69,84
5.5.2	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	1.142,40
5.5.3	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	20,16
5.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.3)	M	23,10
5.5.5	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	91,27
5.5.6	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.5)	M	91,27
5.5.7	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 6.5.5)	M	14,42
5.5.8	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 6.5.6)	M	30,40
5.5.9	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 cs: 93194	M	30,40
5.5.10	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 cs: 93201	M	210,00
5.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**621,66**
5.6.1	(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
5.6.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e acabamento rústico	M²	62,93
5.6.4	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref. sinapi 72137	M²	600,00
5.6.6	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	9,70
5.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**621,66**
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	1.743,91
5.7.2	(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	1.743,91
5.7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada	M²	78,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

	ac-iii, rejuntado		
5.7.4	(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	627,60
5.7.5	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
5.7.6	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
5.8	**REVESTIMENTOS DE TETO**	**m²**	**621,66**
5.8.3	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	346,56
5.8.4	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	23,68
5.8.5	Forro em placa cimentícia lisa e=10mm (sem amianto) para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	M²	51,56
5.11	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**621,66**
5.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.687,49
5.11.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M²	944,53
5.11.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M²	177,55
5.11.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	826,09
5.11.5	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	603,64
5.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**621,66**
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	200,00
5.14.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	60,00
5.14.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	159,94
5.14.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	67,33
5.14.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	24,00
5.14.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91914	UN	30,00
5.14.7	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91857	M	174,25
5.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**621,66**
5.15.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	39,12
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	39,14
5.16	**CABOS**	**m²**	**621,66**
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	1.000,00
5.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	600,00
5.16.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	125,00
5.16.4	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 782C
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

5.17	**CAIXAS**	**m²**	**621,66**
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	40,00
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	80,00
5.21	**QUADROS**	**m²**	**621,66**
5.21.1	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
5.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**621,66**
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	140,00
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	66,39
5.22.3	(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	88,53
5.22.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	14,00
5.22.7	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	1,00
5.22.8	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
5.22.9	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 (preço de contrato item 12.12.7)	UN	36,00
5.22.10	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89363	UN	39,00
5.23	**ESGOTO**	**m²**	**621,66**
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	25,00
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	197,50
5.23.3	(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
5.23.4	Caixa sifonada pvc, dn 150x150x50mm, incluindo porta grelha e grelha quadrada branca - fornecimento e instalação (preço de contrato item 12.13.4)	UN	24,00
5.24	**LOUÇAS E METAIS**	**m²**	**621,66**
5.24.4	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	8,00
5.24.6	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	7,00
5.24.8	Barra de apoio em aço inox para portadores de necessidades especiais, l=40cm, ø 1 1/4", jackwal ou equivalente técnico - fornecimento e instalação (banco de dados: 60-03-01-266)	UN	8,00
5.25	**BALCÕES E BANCADAS**	**m²**	**621,66**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

5.25.2	Bancada em aço inox liga aisi 304 med lisa com rodopia 10cm - fornecimento e instalação	M²	21,66
5.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**621,66**
5.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	66,00
5.26.2	(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
5.26.3	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
5.28	**CLIMATIZAÇÃO**	**m²**	**621,66**
5.28.2	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000btu ref:. 04474/orse	UN	2,00
5.28.3	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
5.28.4	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
5.28.5	Exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação	UN	4,00
5.29	**SPDA**	**m²**	**621,66**
5.29.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	120,00
5.29.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	149,07
5.29.3	Caixa de inspeção de aterramento tipo solo, de pvc diametro = 300 mm, com tampa de ferro fundido tel-550	UN	10,00
5.29.6	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse (preço de contrato item 4.33.5)	UN	10,00
5.29.7	Rebar de aço galvanizado 8mm x 3mm - 50mm² (preço de contrato item 4.33.7)	UN	18,00
5.29.8	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda) (preço de contrato item 4.33.8)	UN	1,00
5.29.9	Solda exotérmica conexão haste com cabo passante e derivação em "t" no topo, bitola do cabo 50mm² a 95mm² para haste 5/8"e 3/8, ref.: cpos 42.20.22 (preço de contrato item 4.33.1)	UN	11,00
5.30	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**	**m²**	**621,66**
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	12,00
5.32	**ÁGUA QUENTE**	**m²**	**621,66**
5.32.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (preço de contrato item 4.25.4)	UN	14,00
5.32.2	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 (preço de contrato item 2.9.10)	UN	5,00
5.32.3	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89641	UN	45,00
5.32.4	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89642	UN	32,00
5.32.5	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89650	UN	12,00
5.32.6	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89645	UN	12,00
5.32.7	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89716	M	60,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

5.32.8	Tubo, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89635	M	39,50
5.32.9	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água – fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89636	M	39,50
6	**AUDITÓRIO**	**m²**	**380,69**
6.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**380,69**
6.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	97,50
6.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	319,65
6.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	198,28
6.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	151,71
6.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.034,20
6.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**380,69**
6.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	7,10
6.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	63,10
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	19,05
6.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	31,90
6.2.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	13,51
6.2.6	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	35,76
6.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	177,36
6.2.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	180,17
6.2.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	300,65
6.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.187,00
6.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.177,00
6.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	64,00
6.2.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	199,00
6.2.14	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse)	M²	409,22
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	209,99
6.2.16	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642) (preço de contrato item 2.15.2)	M²	590,76
6.2.17	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (preço de contrato item 4.2.5)	M³	88,61
6.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**380,69**
6.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	8,54
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	25,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2B61.

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	168,26
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	165,77
6.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	109,88
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 (sicro 2106235)	M³	43,86
6.3.7	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	380,00
6.3.8	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	251,00
6.3.9	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	805,00
6.3.10	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	152,98
6.3.11	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	37,00
6.3.12	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	109,64
6.3.13	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	472,00
6.3.14	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	133,00
6.3.15	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95944	KG	628,78
6.3.16	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada plastificada, 6 utilizações. af_11/2020 cs: 101981	M²	146,56
6.3.17	Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm (ref. orse 03228) (banco de dados: 50-80-81-106)	M²	108,49
6.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**380,69**
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	3.627,52
6.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M²	1.429,37
6.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M²	1.429,37
6.4.4	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	214,04
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	265,99
6.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	51,10
6.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	20,90
6.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**380,69**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7E2C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2561.

6.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	874,71
6.5.2	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
6.5.3	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	6,03
6.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	18,90
6.5.5	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,62
6.5.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	5,50
6.5.7	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	11,36
6.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**380,69**
6.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014	M²	398,08
6.6.2	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018	M²	100,00
6.6.4	Revestimento cerâmico para piso, porcelanato dim 60x60cm ou formato maior a 2025 cm2, retificado com rejunte epoxi	M²	70,01
6.6.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	12,24
6.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**380,69**
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	1.169,21
6.7.2	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
6.7.3	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
6.7.5	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
6.7.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M²	132,28
6.7.7	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
6.8	**REVESTIMENTOS DE TETO**	**m²**	**380,69**
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	39,39
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 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M²	20,00
6.8.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	89,14
6.8.4	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 1.200x2.000mm, 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 10kg/m³ e com acabamento em pintura de acordo com projeto arquitetonico. plenum de 400mm com lã	M²	183,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 782c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2C61.

6.8.5	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	25,00
6.9	**PORTAS**	**m²**	**380,69**
6.9.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 cs: 91306	UN	124,04
6.9.12	Dobradiça em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. af_12/2019 cs: 100709	UN	46,43
6.11	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**380,69**
6.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.492,08
6.11.3	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	847,59
6.12	**PINTURA TETOS**	**m²**	**380,69**
6.12.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M²	89,14
6.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	M²	89,14
6.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M²	89,14
6.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**380,69**
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	118,00
6.14.2	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
6.14.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	25,52
6.14.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 10.9.6)	M	134,16
6.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**380,69**
6.15.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	30,24
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	21,00
6.15.4	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01ge 75/50 valemam ou similar) - ref. orse 00749/orse inclusive tampa e conexões (banco de dados: 60-04-01-905)	UN	29,56
6.16	**CABOS**	**m²**	**380,69**
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	5.000,00
6.16.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	148,20
6.16.3	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
6.16.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 9.10.18)	M	484,00
6.17	**CAIXAS**	**m²**	**380,69**
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	45,00
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	70,00
6.21	**QUADROS**	**m²**	**380,69**
6.21.1	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
6.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**380,69**
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	M	54,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7E2C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E5C

	distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		
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	6,50
6.22.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	7,00
6.22.5	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
6.22.6	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
6.22.7	(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 (preço de contrato item 2.9.8)	M	12,05
6.22.8	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019 (preço de contrato item 4.27.9)	UN	4,00
6.22.9	Válvula ventosa (eliminadora de ar) - água quente - dn 1/2" (banco de dados: 60-05-01-180)	UN	3,00
6.22.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (preço de contrato item 5.22.5)	UN	7,00
6.23	**ESGOTO**	**m²**	**380,69**
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	11,78
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	30,40
6.23.3	(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
6.23.4	(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
6.23.5	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
6.23.6	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	UN	8,00
6.23.7	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	2,00
6.23.8	Terminal de ventilaçao em pvc dn 75 mm (ref orse 07594)	UN	1,00
6.23.9	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm (ref. orse 01666)	UN	2,00
6.23.10	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
6.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**380,69**
6.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	14,45
6.26.2	(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	19,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

Impresso em: 06/07/2023, às 09:37.

6.26.3	(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
6.26.5	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
6.26.6	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (preço de contrato item 4.29.1)	M	41,76
6.26.7	(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 (preço de contrato item 2.9.6)	M	41,76
6.27	**CLIMATIZAÇÃO**	**m²**	**380,69**
6.27.1	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000btu ref:. 04464/orse	UN	3,00
6.27.2	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000btu ref:. 04474/orse	UN	4,00
6.27.3	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
6.27.4	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
6.27.5	Exaustor modelo sicflux aci-100 220v - fornecimento e instalação	UN	2,00
6.28	**SPDA**	**m²**	**380,69**
6.28.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	150,00
6.28.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	83,70
6.28.5	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse (preço de contrato item 4.33.5)	UN	22,00
6.28.6	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda) (preço de contrato item 4.33.8)	UN	1,00
6.29	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**	**m²**	**380,69**
6.29.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	33,11
6.29.2	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
6.29.4	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
6.30	**CFTV**	**m²**	**380,69**
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	41,00
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	14,00
6.30.5	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00
6.31	**SONORIZAÇÃO**	**m²**	**380,69**
6.31.11	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
6.31.12	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00
6.31.13	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	1,00
6.31.14	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	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7E2C0

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

6.31.15	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
6.31.16	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	6,00
7	**EDIFICAÇÕES ANEXAS (GUARITA, CENTRAL DE RESÍDUO, CASA DE GÁS)**	**m²**	**52,90**
7.1	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**52,90**
7.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	81,82
7.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	28,21
7.1.3	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M³	29,10
7.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	42,77
7.1.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	16,70
7.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	334,00
7.1.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,71
7.1.8	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	21,16
7.1.9	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M³	23,88
7.1.10	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	336,98
7.1.11	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	336,98
7.1.12	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	6,40
7.1.13	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	3,58
7.1.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	10,58
7.1.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	25,60
7.1.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	54,64
7.1.17	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	54,59
7.1.18	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	125,63
7.1.19	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	59,63
7.1.20	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	93,15
7.1.21	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	208,00
7.1.22	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse)	M²	105,82
7.1.23	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	49,09
7.1.24	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

7.1.25	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	2,02
7.1.26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	3,61
7.1.27	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	15,00
7.1.28	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	18,00
7.1.29	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	31,00
7.1.30	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	4,04
7.1.31	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	2,02
7.1.32	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	8,18
7.1.33	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	163,60
7.1.34	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (preço de contrato item 4.2.5)	M³	6,86
7.2	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**52,90**
7.2.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	2,51
7.2.2	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	11,23
7.2.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	163,28
7.2.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M²	71,48
7.2.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	14,80
7.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	43,28
7.2.7	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	113,32
7.2.8	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	357,07
7.2.9	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	193,56
7.2.10	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	67,38
7.2.11	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 (preço de contrato item 4.3.9)	KG	54,91
7.2.12	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 cs: 92784	KG	94,50
7.2.13	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 (preço de contrato item 4.3.11)	KG	77,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

7.2.14	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 (preço de contrato item 11.7.2)	KG	2,97
7.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**52,90**
7.3.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	26,40
7.3.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	47,40
7.3.3	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00
7.4	**CABOS**	**m²**	**52,90**
7.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	140,00
7.4.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	80,00
7.5	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**	**m²**	**52,90**
7.5.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	6,00
7.6	**CAIXAS**	**m²**	**52,90**
7.6.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	19,00
7.6.2	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	13,00
7.6.3	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
7.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**52,90**
7.11.1	(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	16,00
7.11.2	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
7.12	**ESGOTO**	**m²**	**52,90**
7.12.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	10,00
7.12.2	(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	20,00
7.12.3	(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	10,00
7.12.4	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	1,00
7.12.5	Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm	UN	2,00
7.12.6	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
7.12.7	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	2,00
7.15	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**52,90**
7.15.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	30,00
7.15.2	(composição representativa) do serviço de instalação tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de	M	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

	distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		
7.15.3	(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
7.15.4	Ralo hemisférico de fºfº ø 100 mm, tipo abacaxi (ref. orse 04283)	UN	3,00
7.15.5	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	3,00
7.18	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**52,90**
7.18.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (preço de contrato item 4.5.1)	M²	144,55
7.18.2	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783) (preço de contrato item 4.5.6)	M²	20,16
7.19	**REVESTIMENTO DE PISO**	**m²**	**52,90**
7.19.1	(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 (preço de contrato item 4.8.5)	M²	35,16
7.19.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado (preço de contrato item 4.8.6)	M²	124,06
7.19.3	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref. sinapi 72137 (preço de contrato item 4.7.2)	M²	25,90
8	**SUBESTAÇÃO**	**m²**	**36,48**
8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**36,48**
8.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	36,80
8.1.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	M³	20,94
8.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	22,49
8.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	6,35
8.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	127,00
8.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**36,48**
8.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,62
8.2.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	2,96
8.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	17,13
8.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
8.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	24,00
8.2.7	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	4,93
8.2.8	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	32,85
8.2.9	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2E61.

8.2.10	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento (preço de contrato item 6.2.5)	M³	3,58
8.2.11	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.2.8)	M²	25,92
8.2.12	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.2.14)	M²	32,85
8.2.13	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 (preço de contrato item 4.2.12)	M²	30,77
8.3	**SUPERESTRUTRAS**	**m²**	**36,48**
8.3.1	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	48,00
8.3.2	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	93,00
8.3.3	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	22,00
8.3.4	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	256,00
8.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	12,60
8.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M²	34,20
8.3.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	39,90
8.3.8	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	1,28
8.3.9	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	4,39
8.3.10	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 (preço de contrato item 4.3.9)	KG	56,47
8.3.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (preço de contrato item 2.10.11)	M²	32,85
8.4	**PAREDES E PAINEIS**	**m²**	**36,48**
8.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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	235,76
8.4.2	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	M²	15,12
8.4.3	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (preço de contrato item 4.5.1)	M²	76,59
8.4.4	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 (preço de contrato item 5.8.2)	M²	176,20
8.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**36,48**
8.6.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M²	105,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1...

8.6.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e= 4mm	M²	105,31
8.6.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014	M²	105,31
8.7	**REVESTIMENTOS**	**m²**	**36,48**
8.7.1	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	451,04
8.7.2	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. af_06/2014	M²	451,04
8.7.3	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	84,76
8.8	**PISOS**	**m²**	**36,48**
8.8.1	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	M²	84,76
8.10	**ENTRADA DE ENERGIA**	**m²**	**36,48**
8.10.1	Poste de concreto circular h=12 m e carga nominal 200kg, inclusive escavação - fornecimento e instalação	UN	1,00
8.10.3	Cruzetas concreto retangular de 200kg fornecimento e instalação.	UN	1,00
8.11	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**	**m²**	**36,48**
8.11.23	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	150,00
9	**QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	**m²**	**492,07**
9.1	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**492,07**
9.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,92
9.1.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	14,37
9.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	70,68
9.1.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	44,10
9.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	279,00
9.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.220,40
9.1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	47,70
9.1.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	119,70
9.1.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	M³	29,67
9.1.10	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	20,99
9.1.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	825,62
9.1.12	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.2.14)	M²	419,79
9.1.13	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 (preço de contrato item 2.10.1)	M	96,04
9.1.14	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 4.1.2)	M³	64,46
9.1.15	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 (preço de contrato item 2.3.12)	M³	58,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A2E-2C61.

9.1.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.2.8)	M²	58,34
9.2	**ESTRUTURA**	**m²**	**492,07**
9.2.1	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
9.2.2	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
9.2.3	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	100,80
9.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	196,20
9.2.5	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
9.2.6	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
9.2.7	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
9.3	**PAREDES E PAINÉIS**	**m²**	**492,07**
9.3.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	105,24
9.3.2	Muro em bloco de concreto (14x19x39)cmcom viga e pilares em concreto armado (preço de contrato item 11.19.5)	M²	79,69
9.4	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**492,07**
9.4.1	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	688,32
9.4.2	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
9.4.3	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	KG	3.005,17
9.5	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**492,07**
9.5.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M²	86,14
9.5.2	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	18,93
9.5.3	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	473,34
9.5.4	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UN	473,34
9.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**492,07**
9.6.1	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
9.6.2	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
9.7	**PINTURA**	**m²**	**492,07**
9.7.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	M²	276,59
9.7.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M²	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2E61.

9.7.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	100,00
9.7.4	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	M	500,00
9.7.5	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	M²	301,98
9.7.6	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M²	1.007,43
9.8	**SERRALHARIA/DIVERSOS**	**m²**	**492,07**
9.8.1	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, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M²	303,49
9.8.5	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
9.8.6	Traves oficiais para futebol de salão de 3,00x2,00m, em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1" e redes de polietileno fio 4mm (conjunto para futsal) (ref. orse. 10069)	UN	1,00
9.8.7	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
9.9	**DRENAGEM PLUVIAL/ DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**492,07**
9.9.11	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
9.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**492,07**
9.10.1	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
9.10.8	Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - ref. 00390/orse	UN	1,00
9.10.9	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00
9.10.10	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	1,00
9.10.11	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	2,00
9.10.13	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	166,64
9.10.15	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	20,00
9.10.16	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	45,00
9.10.18	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
9.10.19	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
9.10.21	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 (preço de contrato item 4.20.1)	UN	22,00
9.11	**SPDA**	**m²**	**492,07**
9.11.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	35,65
9.11.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	184,02
9.11.7	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	10,00
9.11.8	Caixa de inspeção de aterramento tipo solo, de pvc diametro = 300 mm, com tampa de ferro fundido tel-550	UN	10,00
9.11.9	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de	M	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-1A3E-2B61.

	contrato item 4.17.3)		
9.11.10	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:tel-901 ou similar (spda) (preço de contrato item 4.33.8)	UN	1,00
9.12	**INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO**	**m²**	**492,07**
9.12.7	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 w	UN	6,00
10	**CAMPO SOCIETY (50X30)M COM ARQUIBANCADA**	**m²**	**1.580,52**
10.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**m²**	**1.580,52**
10.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	79,29
10.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	233,09
10.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	47,21
10.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	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
10.2	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**1.580,52**
10.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	4,74
10.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	116,22
10.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	238,75
10.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	792,50
10.2.5	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	14,52
10.3	**ESTRUTURA**	**m²**	**1.580,52**
10.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	22,80
10.3.2	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	73,16
10.3.3	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	90,00
10.3.4	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	151,25
10.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	120,00
10.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	202,50
10.3.7	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	1,01
10.3.8	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	4,67
10.3.9	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M²	110,80
10.4	**PAREDES E PAINÉIS**	**m²**	**1.580,52**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 732C0…
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 6467-A443-T4E2-5615

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6467-A443-13F8-2661 ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 6467-A443-13F8-2661

Hash do Documento

89544607C2190F3F68AEE788642FF230E70548815F692A20083A63B11EF310EB

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/08/2024 é(são) :

☑ Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky (Signatário) - 015.577.515-44 em 07/08/2024 15:27 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital

10.4.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	114,44
10.4.2	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	230,86
10.4.3	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	230,86
10.4.4	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 cs: 89993	M³	1,61
10.5	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**1.580,52**
10.5.1	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
10.5.2	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M²	1.422,98
10.5.3	Fornecimento e instalação de geocomposto drenante	M²	1.422,98
10.5.4	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	1.422,98
10.5.5	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	71,15
10.6	**PINTURA**	**m²**	**1.580,52**
10.6.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	M²	160,00
10.6.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M²	50,00
10.6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	50,00
10.7	**SERRALHARIA/DIVERSOS**	**m²**	**1.580,52**
10.7.2	Traves para futebol campo 4m, tubo 4" , desmontável, med.ext. 4x2,2m. fornecimento e instalação	PAR	1,00
10.7.3	Rede de proteção em nylon, malha de 100x100mm, para quadra de esporte (ref. orse) - fornecimento e instalação (preço de contrato item 9.8.2)	M²	1.476,00
10.7.4	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 3", travessas e escoras com diâmetro 2"), com tela de arame galvanizado em pvc, fio 12 bwg e malha quadrada 7,5 x 7,5 cm (exceto mureta) - ref.: sinapi/1 (comp. 60-06-01-701)	M²	960,00
10.8	**DRENAGEM PLUVIAL**	**m²**	**1.580,52**
10.8.1	Calha retangular dim=0,50x0,50 esp= 0,80m em concreto de 15 mpa, coberta c/ placa em c.a de 20 mpa esp= 0,05 encl. escavação e expurgo	M	112,50
10.8.2	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
10.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**1.580,52**
10.9.9	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	10,00
10.9.11	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	15,00
10.9.14	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
10.9.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,62
10.9.16	Refletor de led 400 watts, com suporte de fixação, cor de luz branco frio (6000k a 6500k), uso interno e externo	UN	8,00
10.9.17	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	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

10.9.18	Poste de concreto duplo t h=10 carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	UN	4,00
10.9.19	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	11,00
10.9.20	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 11.21.3)	M	423,76
10.9.21	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	176,75
11	**PISCINA COM VESTIÁRIO (DIMENSÕES INTERNAS - 25X12,5M H=1,6M)**	**m²**	**312,50**
11.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**312,50**
11.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	141,00
11.2	**MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**312,50**
11.2.1	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/h. af_05/2020	M³	644,97
11.2.2	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	8,30
11.2.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	707,75
11.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	14.155,00
11.2.5	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	327,66
11.2.6	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 7.1.3)	M³	56,39
11.2.7	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 4.1.2)	M³	123,94
11.3	**ESTRUTURA DA PISCINA**	**m²**	**312,50**
11.3.1	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	38,23
11.3.2	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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	138,60
11.3.3	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	120,00
11.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M²	60,20
11.3.5	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 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	72,89
11.3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	72,89
11.3.7	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	638,25
11.3.8	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	1.276,51
11.3.9	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	1.513,91
11.3.10	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	3.191,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 4782C0

11.3.11	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 (preço de contrato item 4.3.11)	KG	159,60
11.3.12	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 (preço de contrato item 2.10.7)	M³	1,97
11.3.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 4.2.6)	M²	31,05
11.3.14	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. (preço de contrato item 2.11.12)	M³	19,33
11.3.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 6.2.8)	M²	222,39
11.3.16	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 (preço de contrato item 4.2.12)	M²	266,85
11.3.17	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 (preço de contrato item 4.2.4)	M³	11,26
11.3.18	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 (preço de contrato item 4.3.14)	KG	1.679,91
11.3.19	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95944	KG	17,65
11.3.20	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95945	KG	38,54
11.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**312,50**
11.4.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M²	455,75
11.4.2	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica - ref.: 10021/orse	M²	455,75
11.4.3	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	M²	312,50
11.4.4	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af_06/2018	M²	143,25
11.4.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 (preço de contrato item 5.2.5)	M²	312,50
11.5	**REVESTIMENTO - MASSA**	**m²**	**312,50**
11.5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (sem 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	432,50
11.5.2	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	312,50
11.5.3	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	120,00
11.6	**REVESTIMENTO - CERÂMICO**	**m²**	**312,50**
11.6.1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M²	432,50
11.7	**BLOCOS DE PARTIDA (10 UNIDADES)**	**m²**	**312,50**
11.7.1	Fôrmas de compensado plastificado 14mm - uso geral - utilização 3 vezes - confecção, instalação e retirada (orse 00121)	M²	6,00
11.7.2	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	M³	0,75
11.7.3	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	22,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C0

06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7172E3C0

11.7.4	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	37,50
11.9	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO (CASA DE BOMBAS) PISCINA - FUNDAÇÃO**	**m²**	**312,50**
11.9.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	52,85
11.9.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	2,34
11.9.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	55,27
11.9.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.061,17
11.9.5	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	M³	3,00
11.10	**ESTRUTURA**	**m²**	**312,50**
11.10.1	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. af_01/2017	M³	2,24
11.10.2	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 (preço de contrato item 4.3.8)	KG	16,05
11.10.3	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 (preço de contrato item 4.3.9)	KG	35,03
11.10.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 (preço de contrato item 2.10.10)	M²	11,84
11.10.5	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 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. (preço de contrato item 11.3.5)	M³	1,30
11.10.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015 cs: 92769	KG	149,19
11.10.7	Armação de laje 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 cs: 92770	KG	72,68
11.11	**ALVENARIA**	**m²**	**312,50**
11.11.1	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	M²	22,00
11.11.2	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_01/2015 cs: 89993	M³	19,51
11.12	**REVESTIMENTO**	**m²**	**312,50**
11.12.1	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	37,27
11.12.2	Massa única, 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	37,27
11.12.3	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 (preço de contrato item 12.3.1)	M²	37,27
11.13	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**312,50**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

11.13.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M²	6,00
11.13.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	M²	6,00
11.13.3	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	6,00
11.13.4	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	M²	6,00
11.16	**INSTALAÇÕES**	**m²**	**312,50**
11.16.1	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	UN	6,00
11.18	**AUTOMAÇÃO**	**m²**	**312,50**
11.18.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	10,00
11.19	**DECK EXTERNO, ARQUIBANCADA, MURO, ALAMBRADO E PÁTIO EXTERNO DO VESTIÁRIO**	**m²**	**312,50**
11.19.1	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	484,00
11.19.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M²	484,00
11.19.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	M²	484,00
11.19.4	Revestimento cerâmico para piso pei-5/pei-4, com argamassa pré fabricada ac iii dim acima ou igual a 30x30cm com rejunte epoxi	M²	484,00
11.19.5	Muro em bloco de concreto (14x19x39)cmcom viga e pilares em concreto armado	M²	168,30
11.19.6	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 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M²	120,30
11.19.7	Arquibancada com 2 degraus, espelho 0,4 m, patamar e fundação em concreto armado, paredes em alvenaria de blocos de concreto, esp= 14 cm, chapiscadas, imperm. com emulsão asfaltica e revest. com arg. de cim. e areia, incl. escav, reaterro, emassamento e pintura acrilica	M	88,00
11.19.9	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017 (preço de contrato item 5.2.14)	M³	42,54
11.19.10	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (preço de contrato item 2.16.15)	M²	42,54
11.20	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**m²**	**312,50**
11.20.2	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	M	172,00
11.20.3	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	M	162,00
11.20.4	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	M	162,00
11.20.5	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	216,00
11.20.6	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	60,00
11.20.7	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou	M	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

	ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		
11.20.8	(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	60,00
11.20.9	(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	60,00
11.20.10	Tê, pvc, soldável, dn 110 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	5,00
11.20.11	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	UN	6,00
11.20.12	Tê, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	18,00
11.20.13	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	27,00
11.20.14	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	26,00
11.20.15	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	UN	7,00
11.20.16	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	UN	14,00
11.20.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	12,00
11.20.18	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	20,00
11.20.19	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	UN	72,00
11.20.20	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 110 mm x 4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	8,00
11.20.21	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, 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	8,00
11.20.22	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	32,00
11.20.23	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	72,00
11.20.24	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	16,00
11.20.25	Válvula esfera em latão 2 1/2 - fornecimento e instalação	UN	4,00
11.20.26	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 4" - fornecimento e instalação. af_01/2019	UN	4,00
11.20.27	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C2

11.20.28	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	20,00
11.20.29	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	16,00
11.20.30	Chuveiro plástico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2" , água fria	UN	4,00
11.20.31	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89632	UN	7,00
11.20.32	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	UN	10,00
11.21	**ILUMINAÇÃO ELÉTRICA DA PISCINA E DECK**	**m²**	**312,50**
11.21.1	Poste de concreto circular h=12 m e carga nominal 200kg, inclusive escavação - fornecimento e instalação	UN	4,00
11.21.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1 ") - fornecimento e instalação	M	82,00
11.21.5	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00
11.21.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	8,00
12	**VESTIÁRIOS / SANITÁRIOS**	**m²**	**525,05**
12.1	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**525,05**
12.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	22,75
12.1.2	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,44
12.1.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	27,30
12.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	546,00
12.1.5	Alvenaria de pedra, assentada com argamassa 1:4 (cimento e areia) com adição de acelerador de pega (2l p/ 50kg)	M³	22,75
12.1.6	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	4,55
12.1.7	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	M³	5,46
12.1.8	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018 (preço de contrato item 2.10.1)	M	184,68
12.2	**ESTRUTURA**	**m²**	**525,05**
12.2.1	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. af_01/2017	M³	13,80
12.2.2	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 6.2.14)	M²	210,00
12.2.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.3)	M	12,30
12.2.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	15,20
12.2.5	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.5)	M	15,20
12.2.6	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642) (preço de contrato item 2.15.2)	M²	210,00
12.2.7	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (preço de contrato item 4.2.5)	M³	31,50
12.2.8	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 (preço de contrato item 4.3.11)	KG	169,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

12.2.9	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 (preço de contrato item 4.3.14)	KG	117,04
12.3	**ALVENARIA / VEDAÇÃO**	**m²**	**525,05**
12.3.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014	M²	243,00
12.3.2	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	3,60
12.4	**REVESTIMENTO**	**m²**	**525,05**
12.4.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M²	105,35
12.4.2	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	380,70
12.4.3	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	218,61
12.4.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	M²	218,61
12.4.5	Massa única, 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	267,39
12.5	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA DOS VESTIÁRIOS**	**m²**	**525,05**
12.5.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M²	84,45
12.5.2	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	84,45
12.5.3	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	M²	30,00
12.8	**PINTURA**	**m²**	**525,05**
12.8.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	302,94
12.8.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_11/2016	M²	105,35
12.9	**COBERTURA**	**m²**	**525,05**
12.9.1	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	134,73
12.9.2	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_07/2019	M²	134,73
12.9.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	48,25
12.9.4	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 (preço de contrato item 4.4.1)	KG	364,55
12.9.5	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020 (preço de contrato item 4.4.2)	M²	67,73
12.9.6	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, de 23x5cm, pre-moldado (banco de dados: 60-03-01-248)	M	38,65
12.10	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**525,05**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

12.10.2	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 (preço de contrato item 4.6.1)	M²	65,08
12.10.3	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 (preço de contrato item 4.6.2)	M²	65,08
12.12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**	**m²**	**525,05**
12.12.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	66,87
12.12.2	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	93,00
12.12.3	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	6,00
12.12.4	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	26,00
12.12.5	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	8,00
12.12.6	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
12.12.7	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	UN	8,00
12.12.8	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	UN	1,00
12.12.9	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	6,00
12.12.10	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
12.12.11	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00
12.12.12	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00
12.12.13	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00
12.12.14	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00
12.12.15	União, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00
12.12.16	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	9,00
12.12.17	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	6,00
12.12.18	Válvula de pé com crivo ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	UN	1,00
12.12.19	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_01/2019	UN	1,00
12.12.20	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	60,00
12.12.21	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	9,00
12.12.22	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 (preço de contrato item 11.20.6)	M	44,00
12.12.23	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 (preço de contrato item 4.25.5)	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

12.12.24	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 (preço de contrato item 11.20.23)	UN	29,00
12.12.25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89408	UN	52,00
12.12.26	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	4,00
12.13	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**	**m²**	**525,05**
12.13.1	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	48,00
12.13.2	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	24,00
12.13.3	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	36,00
12.13.4	Caixa sifonada pvc, dn 150x150x50mm, incluindo porta grelha e grelha quadrada branca - fornecimento e instalação	UN	12,00
12.13.5	Bucha de redução curta 50mm x 40mm	UN	2,00
12.13.6	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	11,00
12.13.7	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
12.13.8	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	2,00
12.13.9	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
12.13.10	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	81,00
12.13.11	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	15,00
12.13.12	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	57,00
12.13.13	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN	12,00
12.13.14	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado.	UN	4,00
12.13.15	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	4,00
12.13.16	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	14,00
12.13.17	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	24,00
12.13.18	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	131,00
12.13.19	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	109,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

12.13.20	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	UN	7,00
12.13.21	Te, 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	20,00
12.13.22	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm (ref. orse 01666)	UN	3,00
12.13.23	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	4,00
12.13.24	Caixa de gordura ,60x,60x,60 em alv.ti-jolo esp=10cm un revestida e c/tampa em c.a	UN	1,00
12.13.25	Junção simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial-fornecimento e instalação (banco de dados: 60-05-01-338)	UN	9,00
12.13.26	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 cs: 89774	UN	19,00
12.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**525,05**
12.14.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4,14
12.14.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	40,77
12.14.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	720,00
12.14.8	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	45,00
12.14.9	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
12.14.10	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	7,00
12.14.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	48,00
12.14.18	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	30,00
12.14.19	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	29,00
13	**DEMOLIÇÕES**		
13.1	**DEMOLIÇÃO - GUARITA**		
13.1.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017 cs: 97625	M³	11,14
13.1.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto (ref. orse - 016) (banco de dados: 60-04-01-449)	M²	106,32
13.2	**DEMOLIÇÃO - QUADRAS DE FUTSAL**		
13.2.1	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg (preço de contrato item 2.3.13)	M²	190,66
13.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (preço de contrato item 2.3.14)	M3XKM	3.813,28
13.2.3	Demolição de piso de alta resistência (banco de dados: 60-02-01-183)	M²	1.188,78
13.2.4	Remoção de estrutura chumbada em concreto (alambrado, guarda corpo e gradil) (banco de dados: 60-01-01-368)	M²	808,03
13.2.5	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017 cs: 97625	M³	8,72
13.2.6	Demolição de concreto simples, de forma manual (banco de dados: 60-03-01-754)	M3	19,07
13.3	**DEMOLIÇÃO - QUADRA DE AREIA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F2A-E3C0

13.3.1	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg (preço de contrato item 2.3.13)	M²	318,84
13.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (preço de contrato item 2.3.14)	M3XKM	6.376,79
13.3.3	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017 cs: 97625	M³	12,75
13.3.4	Remoção de estrutura chumbada em concreto (alambrado, guarda corpo e gradil) (banco de dados: 60-01-01-368)	M²	384,82
13.4	**DEMOLIÇÃO - INFRAESTRUTURA**		
13.4.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (preço de contrato item 2.3.14)	M3XKM	2.176,64
13.4.2	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018 cs: 98528	CR	5,00
13.4.3	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira (banco de dados: 60-01-01-293)	UN	64,00
13.4.4	Remoção de poste de concreto altura de 7,00 à 14,00m (banco de dados: 60-01-01-032)	UN	3,00
13.4.5	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro (banco de dados: 60-02-01-180)	M²	14,60
13.4.6	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto (ref. orse - 016) (banco de dados: 60-04-01-449)	M²	11,27
13.4.7	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado ref. orse 0021 (banco de dados: 60-05-01-427)	M	194,76
13.4.8	Demolição de pavimento em paralelepípedo sem reaproveitamento (ref. orse 07989) (banco de dados: 50-80-80-121)	M²	720,61
13.5	**RELOCAÇÃO DE REDE ELETRICA**		
13.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 (preço de contrato item 2.3.10)	M³	16,50
13.5.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 (preço de contrato item 2.3.11)	M³	2,37
13.5.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 (preço de contrato item 2.3.12)	M³	13,66
13.5.4	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016 (preço de contrato item 2.4.14)	M	58,93
13.5.5	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020 (preço de contrato item 2.4.6)	UN	3,00

RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Contratada	CONSÓRCIO ESCOLAR LP 045/2021 - PEDRA CONSTRUTORA LTDA, FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		
Serviço	OBRAS DE CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE BARREIRAS E GUANAMBI– BA.	**Contrato**	101/2021
Local	GUANAMBI II		

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2	**IMPLANTAÇÃO**	**m²**	**3.700,00**
2.1	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**3.700,00**
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
2.1.2	Desmobilização de canteiro de obra (mobiliário de escritório, equipamentos de pequeno porte, ferramentas etc.) dm= 400 a 500 km	UN	1,00
2.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref 00051/orse	M²	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contem 104 folhas

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0…

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3…

2.1.4	Placa de inauguração em aço, com texto em baixo relevo, pintadas nas cores padrão. incluso as buchas,parafusos e tampas metálicas cromadas - forn. e instalação	M²	0,36
2.1.5	Ligação provisória de luz e força para obra	UN	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
2.1.7	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M²	10,00
2.1.8	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M²	20,00
2.1.9	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M²	40,00
2.1.10	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M²	25,00
2.1.11	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M²	5,00
2.1.12	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado	M²	366,82
2.1.13	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador	UN	1,00
2.1.14	Sondagem à percussão, spt, inclusive laudo	M	36,00
2.2	**IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**3.700,00**
2.2.2	Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo(solo argiloso)10km	M³	64,63
2.2.3	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	650,20
2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	22.805,40
2.2.5	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/20203	M³	697,00
2.2.6	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto (sicro 5505766) (banco de dados: 60-04-01-130)	M³	225,00
2.2.7	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021 cs: 102361	M³	292,50
2.3	**IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS**	**m²**	**3.700,00**
2.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.093,50
2.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	60,75
2.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	243,00
2.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	51,03
2.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	204,12
2.3.6	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	117,22
2.3.7	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	29,67
2.3.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	82,62
2.3.9	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	41,51
2.3.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	830,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

2.3.11	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020 (preço de contrato item 2.4.6)	UN	7,00
2.4	**IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS**	**m²**	**3.700,00**
2.4.2	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	7,00
2.4.3	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	7,00
2.4.4	Poste de aço conico contínuo curvo duplo, engastado, h=9m - fornecimento e instalacao.	UN	1,00
2.4.5	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	7,00
2.4.6	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
2.4.7	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	9,00
2.4.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	9,00
2.4.9	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	607,50
2.4.10	Cabo de cobre pp 3x4 mm2 450/750v	M	202,50
2.4.11	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação	M	336,15
2.4.12	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 ½") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	139,73
2.4.14	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	42,53
2.4.15	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	10,94
2.4.16	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	30,78
2.4.17	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	14,18
2.4.18	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	283,50
2.5	**IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**	**m²**	**3.700,00**
2.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	49,15
2.5.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	141,19
2.5.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	41,58
2.5.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	36,47
2.5.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	199,95
2.5.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.998,97
2.5.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	58,32
2.5.8	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	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Carqueija Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

2.5.9	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	4,00
2.6	**IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM**	**m²**	**3.700,00**
2.6.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	6,91
2.6.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	62,19
2.6.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	32,60
2.6.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	57,23
2.6.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.144,47
2.6.6	Canaleta em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, inclusive escavação manual	M	41,00
2.6.7	Grelha em concreto premoldado l=,60m	M²	23,82
2.6.8	Tubo corrugado parede dupla pead, ø 450 mm (18") p/sistema drenagem, tigre ou similar - fornecimento e assentamento - ref. orse 10049	M	44,59
2.6.9	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	2,00
2.6.10	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	1,00
2.6.11	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	36,50
2.6.12	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	4,68
2.6.13	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	46,82
2.7	**IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA**	**m²**	**3.700,00**
2.7.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	32,91
2.7.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	8,58
2.7.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	22,57
2.7.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	13,45
2.7.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	268,92
2.7.6	(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	63,18
2.7.7	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	1,00
2.7.8	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	1,00
2.7.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento – fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00
2.7.10	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00
2.8	**IMPLANTAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO - REDE EXTERNA**	**m²**	**3.700,00**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C0

2.8.16	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	UN	1,00
2.8.17	Extintor de pó químico abc, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721 -ref.: 09221/orse	UN	1,00
2.9	**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**	**m²**	**3.700,00**
2.9.1	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	33,60
2.9.2	Passeio (calçada) em 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta plástica	M²	244,39
2.9.3	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	244,39
2.9.4	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	60,90
2.9.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	106,93
2.9.8	Rampa de acessibilidade (pne) em concreto de 20 mpa esp=0,07m	M²	1,05
2.10	**IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS**	**m²**	**3.700,00**
2.10.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	39,03
2.10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	234,53
2.10.3	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M³	24,85
2.10.4	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	27,23
2.10.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	260,82
2.10.6	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 em betoneira. af_06/2014	M²	354,78
2.10.7	Chapisco aplicado em alvenaria (sem 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	709,56
2.10.8	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	498,67
2.10.9	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	2,37
2.10.10	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	544,64
2.10.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.361,61
2.10.12	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	18,92
2.10.13	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M³	26,14
2.10.14	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	709,56
2.10.15	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	709,56
2.10.16	Gradil nylofor 3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x153 cm, pintado, belgo ou similar, inclusive postes e acessórios (preço do contrato obra de guanambi i item 2.16.1)	M²	198,33
2.10.17	Concreto ciclópico com concreto de fck=15mpa e 30% de pedra de mão (banco de dados: 60-03-01-552)	M³	49,20
2.10.18	Calha pré moldada d=200mm com junta de apoio em concreto (banco de dados: 50-80-80-672)	M	41,00
2.10.19	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10	M2	131,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

	utilizações. af_07/2019 cs: 100341		
2.11	**IMPLANTAÇÃO - PAISAGISMO**	**m²**	**3.700,00**
2.11.1	Plantio de grama esmeralda em placas	M²	529,65
2.11.2	Terra vegetal com espalhamento manual	UN	52,97
2.11.3	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	529,65
2.11.4	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	40,00
2.11.5	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	UN	31,00
3	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1.1	Coordenação e projeto de implantação e executivo de detalhamento da escola (urbanização e complementares de engenharia) - guanambi ii	UND	1,00
4	**CAMPO SOCIETY (50X30)M COM ARQUIBANCADA**	**m²**	**1.576,50**
4.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**m²**	**1.576,50**
4.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	79,29
4.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	233,09
4.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	47,21
4.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	32,08
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	641,75
4.2	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**1.576,50**
4.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	4,74
4.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	116,22
4.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	600,20
4.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	792,50
4.2.5	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	14,52
4.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 5.3.7)	KG	149,70
4.2.7	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020 (preço de contrato item 2.2.1)	M³	17,05
4.3	**ESTRUTURA**	**m²**	**1.576,50**
4.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	22,80
4.3.2	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	73,16
4.3.3	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	130,80
4.3.4	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	151,25
4.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	220,80
4.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	202,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C2

4.3.7	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	1,01
4.3.8	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	4,67
4.3.9	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M²	110,80
4.4	**PAREDES E PAINÉIS**	**m²**	**1.576,50**
4.4.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	49,33
4.4.2	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	253,19
4.4.3	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	253,19
4.4.4	Muro em bloco de concreto (14x19x39)cmcom viga e pilares em concreto armado (preço do contrato obra de guanambi i item 11.19.5)	M2	165,19
4.5	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**1.576,50**
4.5.1	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	236,96
4.5.2	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M²	1.476,09
4.5.3	Fornecimento e instalação de geocomposto drenante	M²	1.446,27
4.5.4	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	1.446,27
4.5.5	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	216,94
4.5.6	Lastro de brita 3, com espalhamento manual (ref. orse 2658) (banco de dados: 60-04-01-046)	M³	29,52
4.5.7	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão. af_09/2017 cs: 97083	M²	1.446,27
4.6	**PINTURA**	**m²**	**1.576,50**
4.6.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	M²	329,50
4.6.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M²	329,50
4.6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	329,50
4.7	**SERRALHARIA/DIVERSOS**	**m²**	**1.576,50**
4.7.1	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, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M²	1.047,75
4.7.2	Traves para futebol campo 4m, tubo 4" , desmontável, med.ext. 4x2,2m. fornecimento e instalação	PAR	1,00
4.8	**DRENAGEM PLUVIAL**	**m²**	**1.576,50**
4.8.1	Calha retangular dim=0,50x0,50 esp= 0,80m em concreto de 15 mpa, coberta c/ placa em c.a de 20 mpa esp= 0,05 encl. escavação e expurgo	M	112,50
4.8.2	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
4.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**1.576,50**
4.9.1	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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C0

06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 732C0

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C0

4.9.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00
4.9.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
4.9.4	Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a	UN	2,00
4.9.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	UN	5,00
4.9.6	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
4.9.7	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	93,37
4.9.8	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	135,25
4.9.9	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	36,00
4.9.10	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 32 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	22,00
4.9.11	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	97,00
4.9.12	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação	UN	140,00
4.9.13	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
4.9.14	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
4.9.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	220,62
4.9.16	Refletor de led 400 watts, com suporte de fixação, cor de luz branco frio (6000k a 6500k), uso interno e externo	UN	30,00
4.9.17	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	7,00
4.9.18	Poste de concreto duplo t h=10 carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	UN	4,00
4.9.19	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	11,00
4.10	**INSTALAÇÕES CONTRA-INCÊNDIO**	**m²**	**1.576,50**
4.10.1	Extintor de pó químico abc, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, nbr9443, 9444, 10721 -ref.: 09221/orse	UN	2,00
4.10.2	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	UN	2,00
4.10.3	Placa de saída de emergência de incêndio fotoluminescente 30x15cm - fornecimento e instalação	UN	2,00
4.10.4	Placa de saída	UN	5,00
4.10.5	Placa extintor fotoluminescente 30x30cm - fornecimento e assentamento	UN	5,00
4.10.6	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 w	UN	2,00
4.11	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**m²**	**1.576,50**
4.11.1	Limpeza geral p/urbanização	M²	2.024,92
5	**VESTIÁRIO SEM DEPOSITO**	**m²**	**49,39**
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**49,39**
5.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	85,34
5.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M²	85,34
5.2	**MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**49,39**
5.2.1	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M³	9,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

5.2.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	44,76
5.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	46,19
5.2.4	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	M²	15,68
5.2.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	10,47
5.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	104,70
5.3	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**49,39**
5.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,78
5.3.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	5,07
5.3.3	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M³	2,70
5.3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	30,00
5.3.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	41,00
5.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	10,00
5.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	150,00
5.3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	61,30
5.3.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	14,00
5.3.10	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	49,39
5.3.11	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	4,92
5.3.12	Armação para execução de radier, com uso de tela q-92. af_09/2017	KG	8,00
5.3.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	20,80
5.3.14	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	43,79
5.3.15	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diâmetro 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato obra de guanambi i item 6.2.14)	M²	49,39
5.4	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**49,39**
5.4.1	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	45,00
5.4.2	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	149,00
5.4.3	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	M³	1,39
5.4.4	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_12/2015	M³	7,06
5.4.5	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	91,90
5.4.6	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	KG	127,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

	mm - montagem. af_12/2015		
5.4.7	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	83,00
5.4.8	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	156,10
5.4.9	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	59,94
5.4.10	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	35,60
5.4.11	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	198,00
5.4.12	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	29,74
5.4.13	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016 (preço do contrato obra de guanambi i item 12.1.7)	M³	5,68
5.4.14	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 cs: 92873	M³	5,68
5.5	**ALVENARIA**	**m²**	**49,39**
5.5.1	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	55,27
5.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (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	242,94
5.5.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (preço do contrato obra de guanambi i item 4.2.3)	M³	1,52
5.6	**COBERTURA**	**m²**	**49,39**
5.6.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	8,34
5.6.2	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	34,60
5.6.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	8,04
5.6.4	Condutor pvc soldável para calha pluvial d=100mm (ref. orse)	M	14,00
5.6.5	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	45,37
5.6.6	Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	213,40
5.6.7	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra	M²	13,58
5.6.8	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020	M²	13,58
5.7	**FORRO**	**m²**	**49,39**
5.7.1	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	43,25
5.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**49,39**
5.8.1	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
5.8.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	56,00
5.8.3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00
5.8.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

5.8.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	3,00
5.8.6	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	12,00
5.8.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	51,00
5.8.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
5.8.9	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	21,00
5.8.10	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
5.8.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00
5.8.12	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00
5.8.13	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
5.8.14	Disjuntor diferencial residual,ddr, sensibilidade de 30ma, corrente de 40a, tipo ac- fornecimento e instalação	UN	1,00
5.8.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	UN	4,00
5.8.16	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
5.8.17	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
5.8.18	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00
5.8.19	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	2,00
5.8.20	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
5.8.21	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
5.9	**SPDA**	**m²**	**49,39**
5.9.1	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	4,00
5.9.2	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00
5.9.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	12,00
5.9.4	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
5.9.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	64,00
5.9.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	50,00
5.9.7	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal - ref. orse 08795	UN	4,00
5.9.8	Solda exotérmica conexão cabo passante com derivação em "t", bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm²; 70-35mm² 95-35mm²	UN	8,00
5.9.9	Fixação p/ cabo de cobre nu em sistema de proteção contra descargas atmosféricas	UN	36,00
5.9.10	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
5.9.11	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C0

5.9.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	10,92
5.9.13	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	15,00
5.10	**TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA**	**m²**	**49,39**
5.10.1	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
5.10.2	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_12/2014	UN	14,00
5.10.3	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
5.10.4	Torneira de boia, roscável, 3/4" , fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	2,00
5.10.5	Bucha de redução de pvc 50mm x 25mm	UN	2,00
5.10.6	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	15,00
5.10.7	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
5.10.8	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_12/2014	UN	20,00
5.10.9	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
5.10.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	2,00
5.10.11	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	9,00
5.10.12	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	7,00
5.10.13	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	3,00
5.10.14	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	2,00
5.10.15	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00
5.10.16	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	3,00
5.10.17	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	11,00
5.10.18	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	15,00
5.10.19	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	57,00
5.10.20	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	27,00
5.10.21	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	15,00
5.10.22	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
5.10.23	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_12/2014	UN	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0...
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C3

5.10.24	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_12/2014	UN	10,00
5.10.25	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UN	2,00
5.10.26	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
5.10.27	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
5.10.28	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
5.10.29	Bucha de redução de pvc 50mm x 32mm	UN	3,00
5.10.30	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	69,00
5.10.31	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial - fornecimento e instalação	UN	3,00
5.10.32	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
5.10.33	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2"	UN	3,00
5.10.34	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	3,00
5.10.35	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
5.10.36	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto com tubulação ø 2 1/2 a ø4	M	18,00
5.10.37	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1". ref 02483/orse	M	51,00
5.10.38	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	8,00
5.11	**TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO**	**m²**	**49,39**
5.11.1	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
5.11.2	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
5.11.3	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
5.11.4	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
5.11.5	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_12/2014	UN	1,00
5.11.6	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
5.11.7	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
5.11.8	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
5.11.9	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
5.11.10	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
5.11.11	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.	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F42-E3C0

	af_12/2014		
5.11.12	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
5.11.13	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
5.11.14	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
5.11.15	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
5.11.16	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
5.11.17	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
5.11.18	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
5.11.19	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
5.11.20	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
5.11.21	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	3,00
5.11.22	Junção simples, pvc, serie r, dn 100 x 75 mm, junta elástica, para esgoto predial - fornecimento e instalação	UN	2,00
5.11.23	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
5.11.24	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UN	1,00
5.11.25	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 100 mm	UN	2,00
5.11.26	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	14,00
5.11.27	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
5.11.28	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
5.11.29	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
5.11.30	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
5.11.31	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	9,91
5.11.32	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UN	3,00
5.11.33	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura	M³	11,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

	menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021		
5.11.34	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1,94
5.12	**ESQUADRIAS E VIDROS**	**m²**	**49,39**
5.12.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	19,81
5.12.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	UN	11,00
5.12.3	Basculante em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro ref. :11945/orse	M²	4,68
5.12.4	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação	M	14,60
5.12.5	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	3,00
5.12.6	Espelho de cristal 4mm sem moldura (ref.: orse/9718)	M²	6,16
5.12.7	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p cs: 102162	M²	3,79
5.13	**REVESTIMENTOS**	**m²**	**49,39**
5.13.1	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	289,69
5.13.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M²	72,16
5.13.3	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	168,66
5.13.4	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M²	29,54
5.13.5	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	289,69
5.13.6	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	4,41
5.13.7	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm - ref.:08228/orse	M²	1,17
5.14	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**49,39**
5.14.1	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	61,65
5.14.2	Junta de dilatacao com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 2x1cm	M	18,00
5.14.3	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	M²	46,24
5.14.4	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 (preço do contrato obra de guanambi i item 4.2.12)	M²	63,34
5.15	**PISO**	**m²**	**49,39**
5.15.1	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	43,25
5.15.2	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	43,25
5.15.3	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado ref.: 07785/orse	M	0,19
5.15.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	M²	32,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

	af_07/2016		
5.15.5	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	2,62
5.16	**PINTURAS**	**m²**	**49,39**
5.16.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	279,68
5.16.2	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	M²	35,94
5.16.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	279,68
5.16.4	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, incluindo lixamento e retoques (ref orse 08624)	M²	279,68
5.17	**LOUÇAS E METAIS SANITARIOS**	**m²**	**49,39**
5.17.1	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	3,00
5.17.2	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	UN	4,00
5.17.3	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	3,00
5.17.4	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	UN	4,00
5.17.5	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	5,00
5.17.6	Torneira cromada de mesa, 1/2” ou 3/4”, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00
5.17.8	Assento para vaso sanitário pcd	UN	1,00
5.17.9	Ducha higiênica com registro linha aspen, deca ou similar	UN	1,00
5.17.10	Dispenser de papel toalha interfolhas, cor branca - fornecimento e instalação	UN	3,00
5.17.11	Chuveiro plástico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2" , água fria	UN	8,00
5.17.13	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	11,00
5.17.14	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa - fornecimento e instalação	UN	1,00
5.17.15	Lavatório louça sem coluna, sifão cromado, válvula cromada e engate cromado , sem torneira	UN	1,00
5.17.17	Mictório sifonado louça branca – padrão médio – fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00
5.17.18	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
5.17.19	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00
5.17.20	Torneira cromada 1/2” ou 3/4” para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	3,00
5.18	**PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO**	**m²**	**49,39**
5.18.1	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 13434)	UN	2,00
5.18.2	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	UN	2,00
5.18.3	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado	M²	1,50
5.18.4	Placa de sinalização de segurança,contra incêndio fotoluminnescente,retangular, 12 x 40 cm,em pvc 2mm antichamas(simbolos cores e pictogramas conforme nbr 13434) ref. orse 11952	UN	2,00
5.18.5	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	2,00
5.19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**m²**	**49,39**
5.19.2	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 732C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C0

5.19.3	Limpeza geral p/edificação	M²	85,34
6	**REFORMA DO GINÁSIO - INSTALAÇÕES**	**m²**	**720,00**
6.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**720,00**
6.2.1	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
6.2.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00
6.2.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
6.2.4	Disjuntor dr - bipolar de 25a - 30ma a/c	UN	1,00
6.2.5	Dispositivo dr tetrapolar 30ma, com corrente nominal 40a	UN	1,00
6.2.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	UN	4,00
6.2.7	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00
6.2.8	Condulete de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - ref. 00390/orse	UN	4,00
6.2.9	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	4,00
6.2.10	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	6,00
6.2.11	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	8,00
6.2.12	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
6.2.13	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	198,57
6.2.14	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	M	1,50
6.2.15	Luva para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UN	136,00
6.2.16	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 3/4", inclusive parafuso de fixação	UN	136,00
6.2.17	Abraçadeira em aço tipo d, para amarração de tubo com 1", inclusive parafuso de fixação	UN	2,00
6.2.18	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	340,80
6.2.19	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
6.2.20	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
6.3	**SPDA**	**m²**	**720,00**
6.3.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	460,81
6.3.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	133,97
6.3.3	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.tel-560 (pára-raio) - ref. 09048/orse	UN	4,00
6.3.4	Conector parafuso fendido ¿split-bolt¿ - para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalação	UN	6,00
6.3.5	Solda exotérmica conexão cabo passante com derivação em "t", bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm²; 70-35mm² 95-35mm²	UN	12,00
6.3.6	Solda exotérmica conexão haste com cabo passante e derivação em "t" no topo, bitola do cabo 50mm² a 95mm² para haste 5/8"e 3/8, ref.: cpos 42.20.22	UN	34,00
6.3.7	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

6.3.8	Caixa de inspeção de aterramento tipo solo, de pvc diametro = 300 mm, com tampa de ferro fundido tel-550	UN	10,00
6.3.9	Cordoalha de cobre nu 70 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 cs: 96975	M	12,00
6.3.10	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 cs: 96971	M	20,00
7	**REFORMA DO GINÁSIO - OBRAS CIVIS**	**m²**	**720,00**
7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**720,00**
7.1.1	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. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M³	57,65
7.1.2	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	64,57
7.1.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.153,03
7.2	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**720,00**
7.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	3,25
7.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	173,55
7.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	22,05
7.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	139,50
7.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	610,20
7.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	97,40
7.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	140,60
7.2.8	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	M³	23,57
7.2.9	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	7,19
7.2.10	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 (preço do contrato obra de guanambi i item 4.2.12)	M²	135,00
7.2.11	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 (preço do contrato obra de guanambi i item 4.2.3)	M³	3,24
7.2.12	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016 (preço do contrato obra de guanambi i item 12.1.7)	M³	23,57
7.2.13	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 cs: 92873	M³	23,57
7.3	**ESTRUTURA / COBERTURA**	**m²**	**720,00**
7.3.1	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M²	975,28
7.3.2	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	11.509,69
7.3.3	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	KG	3.351,60
7.4	**RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**720,00**
7.4.1	Regularização de contrapiso com argamassa pronta ac i, esp= 1,0 cm	M²	588,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 7826c0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

7.4.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M³	3,02
7.5	**PINTURA**	**m²**	**720,00**
7.5.1	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	M	250,00
7.5.2	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	M²	753,14
7.5.3	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M²	1.025,69
7.6	**SERRALHARIA/DIVERSOS**	**m²**	**720,00**
7.6.1	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	UN	2,00
7.6.2	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
7.6.3	Traves oficiais para futebol de salão de 3,00x2,00m, em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1" e redes de polietileno fio 4mm (conjunto para futsal) (ref. orse. 10069)	UN	1,00
7.6.4	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3" , h = 255 cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	UN	1,00
7.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**m²**	**720,00**
7.7.1	Limpeza geral p/edificação	M²	432,00
7.8	**DEMOLIÇÕES**	**m²**	**720,00**
7.8.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 (preço de contrato item 2.2.4)	M3XKM	798,49
7.8.2	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado ref. orse 0021 (banco de dados: 60-05-01-427)	M	153,46
7.8.3	Demolição de pavimento em paralelepípedo sem reaproveitamento (ref. orse 07989) (banco de dados: 50-80-80-121)	M²	475,15
7.8.4	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto (ref. orse - 016) (banco de dados: 60-04-01-449)	M²	177,40
7.8.5	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017 cs: 97635	M²	334,18
7.8.6	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 cs: 97926	M³	10,04
7.8.7	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 cs: 100982	M³	130,90
7.8.8	Remoção de poste de concreto altura de 7,00 à 14,00m (banco de dados: 60-01-01-032)	UN	2,00
7.8.9	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira (banco de dados: 60-01-01-293)	UN	21,00
7.8.10	Retirada de esquadria metálica , com ou sem aproveitamento (banco de dados: 60-02-01-285)	M²	90,82
7.8.11	Remoção de estrutura chumbada em concreto (alambrado, guarda corpo e gradil) (banco de dados: 60-01-01-368)	M²	412,95

Documento assinado eletronicamente por **Feliciano Muiños Ventin**, **Coordenador de Produção**, em 10/05/2023, às 15:04, 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 **Gustavo Andrade Nunes**, **Chefe de Assessoria**, em 10/05/2023, às 15:54, 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 188159/2023, emitida em 05/07/2023

Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão 782C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

Documento assinado eletronicamente por **Roberto Vieira de Mello Elgaid**, **Diretor**, em 16/05/2023, às 12:02, 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 16/05/2023, às 18:12, 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 **00066172731** e o código CRC **123EA5FB**.

Referência: Processo nº 043.4125.2023.0008219-54 SEI nº 00066172731

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188159/2023, emitida em 05/07/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2023 e contém 104 folhas
Certidão nº 188159/2023
06/07/2023, 09:37
Chave de impressão: 782C0
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E263

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E263

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188161/2023

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 **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**
Registro: **96463BA** RNP: **0514221186**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230454711** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/06/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ESCOLAR LP 062 - 2021**

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: 100/2021 Celebrado em: 25/10/2021
Valor do contrato: R$ 69.149.056,21 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA PAULO RABÊLO R. LESSA Nº: SN
Complemento: Rua Tancredo Neves, Santa Rita de Cássia; BA-463, São Desidério; Rua Durval Pereira da Silva, São Félix do Coribe Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO FÉLIX DO CORIBE UF: BA CEP: 47665000
Data de início: 28/10/2021 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA CPF/CNPJ: 13.595.251/0001-08

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 4361.69 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2362.17 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 49067.45 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 1589.88 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 778.36 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 1462.98 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #TOS_2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 4765.00 metro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #TOS_3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 49 - Execução de obra 927.00 metro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 7216.86 metro cúbico;

Observações

Execução de Obras de Construção de 3 Escolas em Santa Rita de Cássia, São Desidério e São Félix do Coribe – BA

Informações Complementares

- A CONTRATADA/EXECUTORA: CONSÓRCIO ESCOLAR LP 062 - 2021, CNPJ: 44.333.637/0001-75, POSSUI CADASTRO NESTE CREA-BA A PARTIR DE 10/12/2021.
- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO, SUBESTAÇÃO, VEGETAÇÃO, ÁRVORES, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PAISAGISMO, PLANTIO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, INSTALAÇÕES MECÂNICAS, ROCHA, MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS AR CONDICIONADO, CFTV, TELEFONIA, CATV, CLIMATIZAÇÃO 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.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA.
- 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, ENGENHARIA MECÂNICA, ARQUITETURA E URBANISMO.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 29/10/2021 À 25/05/2023, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE ATÉ 31/03/2023, CONFORME O ATESTADO ANEXO.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

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

188161/2023

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 68 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 188161/2023
01/07/2023, 08:51
by5bd

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: by5bd

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

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 Empresa **CONSÓRCIO ESCOLAR LP 062/2021** CNPJ sob o nº 44.333.637/0001-75, constituído pelas empresas **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, e pela empresa **PEDRA CONSTRUTORA LTDA**., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 23.033.387/0001-88, 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 100/2021

Objeto contratual: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE SANTA RITA DE CÁSSIA, SÃO DESIDÉRIO E SÃO FÉLIX DO CORIBE– BA.

Valor do Contrato Original: R$ 60.239.041,22 (sessenta milhões, duzentos e trinta e nove mil quarenta e um reais e vinte e dois centavos).

Período de execução dos serviços deste Atestado: 29/10/2021 a 31/03/2023.

Valor do Contrato Realizado: R$ 35.882.708,44 (trinta e cinco milhões, oitocentos e oitenta e dois mil setecentos e oito reais e quarenta e quatro centavos).

- Rua Tancredo Neves, s/n, Centro, Santa Rita de Cássia/BA, CEP 47150-000.
- BA 463, nº 218, Centro, São Desidério/BA, CEP 47.820-000.
- Rua Paulo Rabêlo R. Lessa, s/n, São Félix do Coribe/BA, CEP 47665-000.

Início (O.S.): 29/10/202

Vigência do Contrato: 29/10/2021 a 25/05/2023

Percentual executado: 51,89%

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome do profissional responsável Conselho de Classe Registro técnico *

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023
Certidão nº 188161/2023 01/07/2023 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Feliciano Muiños Ventin	CREA /BA	24579

Equipe técnica da contratada:

Nome do profissional do responsável	Conselho de Classe	Registro técnico
João Pedro de Cerqueira Kruschewsky	CREA / BA	93463BA
Murilo Matos Conceição	CREA / BA	3000089290BA
Hélio Ribeiro de Souza Junior	CREA / BA	3000099612BA
Vinicius Almeida Pinto	CREA / BA	30000117345BA
Josimar Fragoso	CREA / BA	0510764932BA
Silênio Martins Camargo	CAU-TO	A22573-8 TO
Lais Lima Portela	CREA / BA	86790/D BA
Mel Morena Valença Varjão de Oliveira	CAU / BA	A52710-6 BA

Responsáveis técnicos:

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky - Eng.. Civil ART: BA20230377872

Murilo Matos Conceição - Eng Civil ART: BA20220202220

Hélio Ribeiro De Souza Junior - Eng Civil ART: BA20220202775

Vinicius Almeida Pinto - Eng Eletricista ARTs: BA20220203531; BA20220064470 e BA20220064485 e BA20220064497

Josimar Fragoso - Eng Mecânico ART: BA20220203316

Silênio Martins Camargo - Arquiteto e Urbanista RRTs: 12997156; 12996618 e 12996839

Lais Lima Portela - Eng Civil ART: BA20220050069

Mel Morena Valença Varjão de Oliveira - Arquiteta e Urbanista RRTs: 12999760; 12999830 e 12999860

DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b56d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

CONSTRUÇÃO DE COLÉGIO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL Localizada em Rita de Cássia - BA:

Poligonal de intervenção: 15.071,17 m²
Área Total Construída Coberta: 7.035,19 m²
Área Total Construída Descoberta e Serviços: 1.695,05 m²
Equipamentos:

- Auditório com 175 lugares – 380,69 m²
- Bloco Ampliação de 24 salas com dois pavimentos – 2.787,73 m²
- Bloco Principal de 12 salas com dois pavimentos – 3.207,01 m²
- Guarita – 38,10 m²
- Refeitório 144 lugares e cozinha industrial – 621,66 m²
- Vestiário – 229,42 m²
- Arquibancada do Campo – 80,52 m²
- Campo Society (30x50M) em Gramado Sintético – 1.500 m²
- Casa de Gás – 3,60 m²
- Casa de Resíduos – 11,20 m²
- Reservatórios Semi Enterrado e Elevado – 63,25 m²
- Subestação Abrigada de 500 KVA – 36,48 m²

CONSTRUÇÃO DE COLÉGIO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL Localizada em São Desidério - BA:

Poligonal de intervenção: 15.585,50 m²
Área Total Construída Coberta: 4.788,92 m²
Área Total Construída Descoberta e Serviços: 2.396,34 m²
Equipamentos:

- Auditório com 175 lugares – 380,69 m²
- Bloco Principal de 12 salas com dois pavimentos – 3.207,01 m²
- Guarita – 38,10 m²
- Quadra Poliesportiva Coberta com Arquibancada – 492,07 m²
- Refeitório 144 lugares e cozinha industrial – 621,66 m²
- Vestiário sem Depósito – 49,39 m²
- Arquibancada do Campo – 80,52 m²
- Campo Society (30x50M) em Gramado Sintético – 1.500 m²
- Casa de Gás – 3,60 m²
- Casa de Resíduos – 11,20 m²
- Pista de Corrida com 3 faixas – 701,29 m²
- Reservatórios Semi Enterrado e Elevado – 63,25 m²
- Subestação Abrigada de 225 KVA – 36,48 m²

RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Contratada	CONSÓRCIO ESCOLAR - LP 062-2021 - FCK CONSTRUÇÕES E INC.LTDA E PEDRA CONSTRUTORA LTDA		
Objeto	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE SANTA RITA DE CÁSSIA, SÃO DESIDÉRIO E SÃO FÉLIX DO CORIBE – BAHIA.	**Contrato**	100/2021
Local	SANTA RITA DE CÁSSIA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Carvalho Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	0,92
1.1.2	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MES	8,32
1.1.3	Engenheiro eletricista com encargos complementares	MES	0,13
1.1.4	Mestre de obras com encargos complementares	MES	8,34
1.1.5	Encarregado geral de obras com encargos complementares	MES	8,34
1.1.6	Eletrotécnico com encargos complementares	MES	0,27
1.1.7	Almoxarife com encargos complementares	MES	8,34
1.1.8	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	MES	8,34
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	20,09
1.1.10	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	MES	7,88
1.1.11	Vigia noturno com encargos complementares - mensalista	MES	24,92
2	**IMPLANTAÇÃO**	**m²**	**15.071,17**
2.1	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**15.071,17**
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
2.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref 00051/orse	M²	45,00
2.1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor - ref.: orse 09416	UN	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
2.1.7	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M²	30,00
2.1.8	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M²	80,00
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
2.1.10	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M²	40,00
2.1.11	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M²	10,00
2.1.12	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado	M²	1.297,80
2.1.13	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador	UN	1,00
2.1.14	Sondagem à percussão, spt, inclusive laudo	M	360,00
2.2	**IMPLANTAÇÃO - DEMOLIÇÕES**	**m²**	**15.071,17**
2.2.1	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	M³	194,98
2.2.2	Demolição mecânica de construções em alvenaria com escavadeira hidráulica sem reaproveitamento - ref. dnit	M²	3.172,80
2.2.3	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	M³	625,00
2.3	**IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**15.071,17**
2.3.1	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	3.180,18
2.3.2	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão	M³	6.750,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: 0b6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contem 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7742-E3C3

	basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020		
2.3.3	Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo(solo argiloso)10km	M³	4.117,25
2.3.4	Corte e aterro compensado sem controle do grau de compactação (ref. seinfra c0928)	M³	2.544,15
2.3.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	10.823,26
2.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	108.232,55
2.3.7	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M³	8.021,37
2.4	**IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS**	**m²**	**15.071,17**
2.4.9	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais em áreas externas e alimentadores elétricos - fornecimento e instalação	M	221,00
2.4.10	Eletroduto corrugado flexível em pead d=2", lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	73,80
2.4.11	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	281,60
2.4.12	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
2.4.13	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	UN	1,00
2.4.14	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	9,00
2.4.15	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	7,00
2.4.16	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	78,75
2.4.17	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	31,50
2.4.18	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	47,25
2.4.19	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	28,88
2.4.20	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	787,50
2.5	**IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS**	**m²**	**15.071,17**
2.5.5	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	26,00
2.5.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	37,00
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	778,00
2.5.10	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	120,00
2.5.11	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	48,00
2.5.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	72,00
2.5.13	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8	M³	45,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contem 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

	m3, peso operacional 11632 kg		
2.5.14	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.200,00
2.6	**IMPLANTAÇÃO - CFTV / CABEAMENTO**	**m²**	**15.071,17**
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	264,00
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	16,00
2.6.5	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	67,50
2.6.6	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	40,50
2.6.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	27,00
2.6.8	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	33,75
2.6.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	675,00
2.7	**IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**	**m²**	**15.071,17**
2.7.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	60,68
2.7.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	174,31
2.7.3	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	51,31
2.7.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	45,02
2.7.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	246,85
2.7.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	4.937,00
2.7.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	222,00
2.7.8	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	144,00
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	37,00
2.8	**IMPLANTAÇÃO - DRENAGEM**	**m²**	**15.071,17**
2.8.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	42,35
2.8.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locaiscom baixo nível de interferência. af_02/2021	M³	211,74
2.8.3	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	211,74
2.8.4	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	21,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C4

2.8.5	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	46,82
2.8.6	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	141,19
2.8.7	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	110,10
2.8.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	600,00
2.9	**IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA**	**m²**	**15.071,17**
2.9.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	40,63
2.9.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	10,59
2.9.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	27,86
2.9.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	16,60
2.9.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	332,00
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	24,00
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	124,00
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	96,00
2.9.10	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	4,00
2.10	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO INFERIOR**	**m²**	**15.071,17**
2.10.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	41,80
2.10.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	128,67
2.10.3	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M²	65,79
2.10.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	27,91
2.10.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	130,99
2.10.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.619,76
2.10.7	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	40,80
2.10.8	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	2,86
2.10.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	357,83
2.10.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	268,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Modalidade de impressão: by-od
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

2.10.14	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M²	201,76
2.10.29	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 (preço de contrato item 2.11.10)	KG	2.644,54
2.10.30	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 (preço de contrato item 2.11.12)	KG	118,32
2.11	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEVADO - VOL. 59,64M3 - H= 16,00M**	**m²**	**15.071,17**
2.11.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	42,60
2.11.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	65,44
2.11.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	46,88
2.11.4	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M³	24,12
2.11.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	482,44
2.11.6	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	42,31
2.11.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	2,12
2.11.8	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	122,30
2.11.9	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	400,00
2.11.10	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	2.206,79
2.11.11	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	1.390,00
2.11.12	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	1.096,08
2.11.14	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M²	281,00
2.11.15	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	50,43
2.11.46	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 (preço de contrato item 10.2.5)	M³	7,88
2.11.47	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. (preço de contrato item 9.3.9)	M³	15,15
2.11.48	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações. (preço de contrato item 4.3.4)	M²	67,28
2.11.49	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. (preço de contrato item 4.3.5)	M²	55,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Modelo de impressão: bysod
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

2.11.50	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 2.10.12)	KG	249,83
2.11.51	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive mobilização, desmobilização e bombeamento). af_12/2019 cs: 100651	M	160,00
2.11.52	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af_05/2021 cs: 95601	UND	16,00
2.11.53	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 (preço de contrato item 2.10.16)	M³	11,30
2.13	**IMPLANTAÇÃO - COMBATE A INCÊNDIO - REDE EXTERNAE SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E CASA DE BOMBAS**	**m²**	**15.071,17**
2.13.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	86,68
2.13.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M³	9,88
2.13.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	64,15
2.13.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	17,84
2.13.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	289,90
2.13.7	Tubo de polietileno de alta densidade, pead, 75mm	M	288,00
2.13.10	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	6,00
2.15	**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**	**m²**	**15.071,17**
2.15.1	Passeio (calçada) em 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta plástica	M²	1.003,10
2.15.2	Aterro apiloado em camadas de 0,20m c/material importado(arenoso)	M³	171,00
2.15.3	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	1.003,10
2.15.4	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	705,00
2.15.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	285,00
2.16	**IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS**	**m²**	**15.071,17**
2.16.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	204,15
2.16.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	12,37
2.16.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.013,92
2.16.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.047,21
2.16.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	711,62
2.16.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	189,81
2.16.7	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	187,21
2.16.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	98,98
2.16.9	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M³	136,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Modalidade: Pessoa Física
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

2.16.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	2.325,00
2.16.11	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 em betoneira. af_06/2014	M²	1.312,89
2.16.12	Chapisco aplicado em alvenaria (sem 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	2.625,78
2.16.13	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	2.625,78
2.16.14	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	897,28
2.16.15	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	3.000,00
2.16.16	Gradil nylofor 3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x153 cm, pintado, belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	PÇ	407,53
2.17	**IMPLANTAÇÃO - PAISAGISMO**	**m²**	**15.071,17**
2.17.1	Plantio de grama esmeralda em placas	M²	426,00
2.17.2	Terra vegetal com espalhamento manual	UN	42,60
2.17.3	Regularização manual de terreno (ref. orse 5103)	M²	426,00
3	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1.1	Coordenação e projeto de implantação e executivo de detalhamento da escola (urbanização e complementares de engenharia) - santa rita de cássia	UND	1,00
4	**BLOCO PEDAGÓGICO - MÓDULO DE 12 SALAS COM 06 LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA**	**m²**	**3.207,01**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**3.207,01**
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
4.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	1.442,41
4.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	809,70
4.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	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
4.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**3.207,01**
4.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	32,33
4.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	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
4.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	190,07
4.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	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	519,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C3

4.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	755,54
4.2.8	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.599,30
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
4.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.797,60
4.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	5.117,60
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
4.2.13	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	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
4.2.15	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento (preço de contrato item 2.11.15)	M³	125,46
4.2.16	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 2.10.15)	KG	2.642,80
4.2.17	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 7.2.12)	KG	411,10
4.2.18	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 2.11.14)	M²	218,46
4.2.19	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 (preço de contrato item 7.2.5)	M²	2.580,40
4.2.20	Junta de dilatação com selante elastico monocomponente a base de poliuretano (preço de contrato item 12.14.2)	M	1.032,16
4.2.21	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	1.517,14
4.2.22	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive mobilização, desmobilização e bombeamento). af_12/2019 cs: 100651	M	2.460,00
4.2.23	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af_05/2021 cs: 95601	UND	164,00
4.2.24	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 (preço de contrato item 2.10.16)	M³	148,50
4.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**3.207,01**
4.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	81,67
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
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	754,71
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	1.746,91
4.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	492,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

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
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 (sicro 2106235)	M³	15.665,79
4.3.8	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	2.590,00
4.3.9	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	2.750,50
4.3.10	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	2.637,10
4.3.11	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	2.933,58
4.3.12	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	3.670,00
4.3.13	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	4.200,00
4.3.14	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	4.975,80
4.3.15	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	5.756,00
4.3.16	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	1.836,00
4.3.17	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	KG	11.757,40
4.3.18	Armação de laje 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	15.401,10
4.3.19	Armação de laje 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	12,25
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	117,60
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	98,10
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	590,90
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	37,60
4.3.24	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 (preço de contrato item 12.4.7)	KG	558,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

4.3.25	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 (preço de contrato item 5.3.14)	KG	3.825,80
4.3.26	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_12/2015 cs: 92782	KG	8.634,70
4.3.27	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_11/2020 cs: 95943	KG	11,20
4.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**3.207,01**
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	17.320,00
4.4.11	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 (preço de contrato item 7.4.2)	UN	15,00
4.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**3.207,01**
4.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	3.931,14
4.5.2	Divisória em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=3cm, 2 faces polidas, fixadas nos pisos e/ou paredes, fornecimento e instalação	M²	55,19
4.5.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	58,70
4.5.4	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,30
4.5.5	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	378,40
4.5.6	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	16,30
4.5.7	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	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
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**3.207,01**
4.7	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**3.207,01**
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
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
4.8	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**3.207,01**
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
4.8.2	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
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
4.8.4	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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contem 68 folhas

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b56d

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

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
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	M²	992,72
4.8.8	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	450,00
4.11	**JANELAS**	**m²**	**3.207,01**
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	234,28
4.13	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**3.207,01**
4.13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	1.517,46
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
4.13.4	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	2.177,46
4.13.5	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M²	144,65
4.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**3.207,01**
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	1.577,42
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	744,25
4.16.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	201,42
4.16.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 12.9.3)	M	29,98
4.16.5	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4''), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p (preço de contrato item 10.10.13)	M	398,11
4.17	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**3.207,01**
4.17.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	324,00
4.19	**CAIXAS**	**m²**	**3.207,01**
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
4.19.3	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	380,00
4.19.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 5.29.2)	UN	427,00
4.24	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**3.207,01**
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	195,00
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	34,00
4.24.3	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões,	M	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Modelo de impressão bv5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

	cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		
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
4.25	**ESGOTO**	**m²**	**3.207,01**
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
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
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
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
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
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
4.25.12	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00
4.25.13	Caixa de gordura ,60x,60x,60 em alv.ti-jolo esp=10cm un revestida e c/tampa em c.a	UN	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	8,00
4.28	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**3.207,01**
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	95,00
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	100,00
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	20,00
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	372,50
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	10,00
4.28.8	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou	M	39,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

	ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 (preço de contrato item 4.25.1)		
4.30	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA/CATV**	**m²**	**3.207,01**
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	100,00
4.32	**CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÃO**	**m²**	**3.207,01**
4.32.14	Duto em painel em mpu fornecimento einstalação	M²	210,00
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
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
4.32.29	Caixa de passagem para instalação de split- com 3 drenos- 29x16x5cm, hermeticamente fechado (caixa polar) - fornecimento e instalação	UN	56,00
4.33	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**m²**	**3.207,01**
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
4.34	**SPDA**	**m²**	**3.207,01**
4.34.1	Solda exotérmica conexão haste com cabo passante e derivação em "t" no topo, bitola do cabo 50mm² a 95mm² para haste 5/8"e 3/8, ref.: cpos 42.20.22	UN	40,00
4.34.2	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	20,00
4.34.3	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	440,00
4.34.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	360,00
4.34.5	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse	UN	40,00
4.34.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref. 08389/orse	UN	216,00
4.34.7	Rebar de aço galvanizado 8mm x 3mm - 50mm²	UN	54,00
4.34.9	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm²	UN	180,00
4.35	**COMPLEMENTOS**	**m²**	**3.207,01**
5	**AUDITÓRIO**	**m²**	**380,69**
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**380,69**
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
5.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	319,65
5.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	198,28
5.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	151,63
5.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.034,00
5.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**380,69**
5.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	7,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

5.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	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
5.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	31,90
5.2.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	7,56
5.2.6	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	57,33
5.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	127,55
5.2.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	288,39
5.2.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	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	1.186,99
5.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.176,99
5.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	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	187,98
5.2.14	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse)	M²	382,17
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	260,72
5.2.16	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 (preço de contrato item 12.3.3)	M³	18,56
5.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**380,69**
5.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	7,99
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	17,61
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	119,90
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	165,77
5.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	108,49
5.3.7	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	380,00
5.3.8	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	251,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C2

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C2

5.3.9	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	805,00
5.3.10	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	39,00
5.3.11	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	3,10
5.3.12	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	109,64
5.3.13	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	472,00
5.3.15	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. (preço de contrato item 9.3.9)	M³	33,85
5.3.16	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 (preço de contrato item 2.11.9)	KG	870,16
5.3.17	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16 cm, elemento de enchimento em bloco eps, h= 12 cm, recobrimento c/conc fck=20mpa de 4 cm, sobrecarga 200kg/m2, incl. escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa (banco de dados: 60-03-01-249)	M²	108,49
5.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**380,69**
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
5.4.4	Armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	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	268,00
5.4.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	51,20
5.4.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	M	20,92
5.4.8	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 (preço de contrato item 7.4.2)	UN	6,00
5.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**380,69**
5.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	874,71
5.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	17,60
5.5.5	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,62
5.5.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	5,50
5.5.7	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	11,62
5.5.8	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 cs: 93196	M	5,50
5.5.9	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 cs: 93197	M	11,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

5.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**380,69**
5.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014	M²	398,08
5.6.4	Revestimento cerâmico para piso, porcelanato dim 60x60cm ou formato maior a 2025 cm2, retificado com rejunte epoxi	M²	118,84
5.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**380,69**
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
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
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	1.119,00
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
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	M²	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	108,00
5.11	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**380,69**
5.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	350,00
5.11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	350,00
5.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**380,69**
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	77,20
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	66,04
5.14.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	14,00
5.14.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 11.9.6)	M	26,29
5.14.5	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 cs: 91835	M	173,25
5.17	**CAIXAS**	**m²**	**380,69**
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	80,00
5.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**380,69**
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C2

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
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	2,00
5.22.7	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (preço de contrato item 12.10.19)	M	61,00
5.22.8	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (preço de contrato item 12.10.21)	M	28,00
5.22.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (preço de contrato item 12.10.38)	UN	45,00
5.23	**ESGOTO**	**m²**	**380,69**
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
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
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
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	14,49
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
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	2,00
5.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**380,69**
5.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	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
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
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	4,00
5.27	**CLIMATIZAÇÃO**	**m²**	**380,69**
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

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
5.28	**SPDA**	**m²**	**380,69**
5.28.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	221,09
5.28.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	48,54
5.28.4	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	3,00
5.28.5	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 cs: 96986	UN	14,00
6	**MÓDULO DE AMPLIAÇÃO - 24 SALAS**	**m²**	**2.787,73**
6.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**2.787,73**
6.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	184,39
6.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	1.174,67
6.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	649,10
6.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	656,96
6.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	13.139,20
6.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**2.787,73**
6.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	25,58
6.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	297,28
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	14,44
6.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	156,60
6.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	160,14
6.2.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	460,62
6.2.7	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.983,39
6.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	880,37
6.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.177,00
6.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.983,39
6.2.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	1.601,40
6.2.12	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	978,74
6.2.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 2.10.12)	KG	3.553,24
6.2.14	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017 (preço de contrato item 2.10.13)	KG	1.634,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

6.2.15	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	1.396,83
6.2.16	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento (preço de contrato item 2.11.5)	M³	81,24
6.2.17	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 (preço de contrato item 12.3.3)	M³	39,07
6.2.18	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 4.2.7)	M²	842,20
6.2.19	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 2.11.14)	M²	223,30
6.2.20	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive mobilização, desmobilização e bombeamento). af_12/2019 cs: 100651	M	2.145,00
6.2.21	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af_05/2021 cs: 95601	UND	136,00
6.2.22	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015 (preço de contrato item 2.10.16)	M³	148,50
6.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**2.787,73**
6.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	74,79
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	457,02
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	659,38
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	1.532,27
6.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações.	M²	2.600,75
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 (sicro 2106235)	M³	504,88
6.3.7	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	2.649,92
6.3.8	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	2.593,13
6.3.9	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	2.429,24
6.3.10	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	686,00
6.3.11	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	KG	2.443,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd ... 2657

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7...

	mm - montagem. af_12/2015		
6.3.12	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	3.930,00
6.3.13	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	5.042,60
6.3.14	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	3.399,37
6.3.15	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	4.932,00
6.3.16	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	765,50
6.3.17	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	KG	11.444,00
6.3.18	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 (preço de contrato item 12.4.7)	KG	367,37
6.3.19	Armação de laje 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 (preço de contrato item 4.3.18)	KG	26.290,65
6.3.20	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. af_12/2015 cs: 92782	KG	7.829,20
6.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**2.787,73**
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	14.818,60
6.4.2	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M²	1.876,00
6.4.3	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M²	1.397,68
6.4.4	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	252,40
6.4.5	Telhamento com telha de alumínio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm, incluso içamento	M²	1.398,45
6.4.6	Termopainel em policarbonato alveolar 30mm	M²	126,20
6.4.7	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	66,06
6.4.9	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 (preço de contrato item 7.4.2)	UN	14,00
6.4.10	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 (preço de contrato item 4.4.10)	M	103,70
6.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**2.787,73**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

6.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	3.318,87
6.5.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	46,70
6.5.4	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	397,20
6.5.5	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	794,40
6.5.6	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783)	M²	571,65
6.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**2.787,73**
6.6.1	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	389,23
6.7	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**2.787,73**
6.7.1	(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	2.722,36
6.7.2	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref. sinapi 72137	M²	2.722,86
6.8	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**2.787,73**
6.8.1	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	3.646,48
6.8.2	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	2.112,11
6.8.3	(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	3.646,48
6.8.4	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	2.112,11
6.8.5	(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	175,68
6.8.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M²	1.441,72
6.8.7	Cantoneira de aluminio 1"x1", para protecao de quina de parede	M	1.302,20
6.9	**REVESTIMENTOS DE TETO**	**m²**	**2.787,73**
6.9.1	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	M²	1.662,19
6.11	**JANELAS**	**m²**	**2.787,73**
6.11.1	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	251,85
6.12	**BRISES**	**m²**	**2.787,73**
6.12.1	Brise metálico hunter douglas ref. 84r - sl4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive andaimes ou plataforma - fornecimento e instalação. ref 12182/orse	M²	24,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C2

6.14	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**2.787,73**
6.14.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	7.729,89
6.14.2	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada sem presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M²	6.673,74
6.14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	6.536,99
6.14.4	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	950,00
6.17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**2.787,73**
6.17.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.391,33
6.17.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	695,67
6.17.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	231,89
6.18	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**2.787,73**
6.18.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	115,58
6.18.2	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado38 x 38 x 6000mm	UN	13,00
6.20	**CAIXAS**	**m²**	**2.787,73**
6.20.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	220,00
6.20.3	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	240,00
6.25	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**2.787,73**
6.25.1	(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	216,19
6.25.2	(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	15,60
6.25.3	(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	37,70
6.26	**ESGOTO**	**m²**	**2.787,73**
6.26.1	(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	40,00
6.26.2	(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	84,00
6.26.3	(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	100,00
6.26.4	(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	240,00
6.26.5	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.	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Carqueija Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Carqueija Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

	af_12/2014		
6.26.8	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	2,00
6.29	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**2.787,73**
6.29.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	44,00
6.29.2	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, inclusive conexões	M	270,20
6.29.3	(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	67,16
6.29.4	(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	184,96
6.29.5	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	16,00
6.29.6	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	4,00
6.29.7	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	8,00
6.32	**CLIMATIZAÇÃO - INSTALAÇÃO**	**m²**	**2.787,73**
6.32.7	Duto em painel em mpu fornecimento einstalação	M²	98,20
6.32.9	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	276,48
6.32.10	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	269,76
6.32.12	Caixa de passagem para instalação de split- com 3 drenos- 29x16x5cm, hermeticamente fechado (caixa polar) - fornecimento e instalação	UN	48,00
6.33	**SPDA**	**m²**	**2.787,73**
6.33.1	Solda exotérmica conexão haste com cabo passante e derivação em "t" no topo, bitola do cabo 50mm² a 95mm² para haste 5/8"e 3/8, ref.: cpos 42.20.22	UN	24,00
6.33.2	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	12,00
6.33.3	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	254,00
6.33.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	200,00
6.33.5	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse	UN	24,00
6.33.6	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:tel-5238 - ref. 08389/orse	UN	90,00
6.33.7	Rebar de aço galvanizado 8mm x 3mm - 50mm²	UN	20,00
6.33.9	Presilha de latão, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo ø 5mm, para cabos 35mm² a 50mm²	UN	180,00
6.34	**COMPLEMENTOS**	**m²**	**2.787,73**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

6.34.4	Escada marinheiro em aço ca 50 d= 16 mm (5/8"), sem pintura - ref. orse 6979	M	12,00
6.34.5	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. (preço de contrato item 4.33.1)	M	45,00
7	**REFEITÓRIO E COZINHA**	**m²**	**621,66**
7.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**621,66**
7.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	119,20
7.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	220,14
7.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	163,22
7.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	71,15
7.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.423,00
7.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
7.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	6,84
7.2.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2017	M²	628,35
7.2.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M³	3,10
7.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	452,29
7.2.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	306,12
7.2.6	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	704,09
7.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.178,85
7.2.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.667,93
7.2.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	2.384,50
7.2.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.549,00
7.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	634,20
7.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017	KG	780,09
7.2.13	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	48,63
7.2.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	603,14
7.2.15	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	452,29
7.2.16	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	603,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Código de segurança: Kruschewsky
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Carqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7742-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Carqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7742-E3C3

7.2.17	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 (preço de contrato item 12.3.3)	M³	21,04
7.2.18	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 4.2.7)	M²	326,30
7.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
7.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	23,41
7.3.2	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
7.3.3	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
7.3.4	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
7.3.5	Laje pré moldada treliçada (tr-8645) com eps h= 8 cm e intereixo de 42 cm - fornecimento e execução	M²	549,45
7.3.6	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 (sicro 2106235)	M³	281,00
7.3.7	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	850,90
7.3.8	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	745,40
7.3.9	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	793,60
7.3.10	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	376,40
7.3.11	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	854,70
7.3.12	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	51,80
7.3.13	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	549,45
7.3.14	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 (preço de contrato item 5.3.12)	KG	926,52
7.3.15	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. (preço de contrato item 4.3.5)	M²	130,18
7.3.16	Tela soldada nervurada, ca-6o q-61, fio ø 3.4, malha 150x150mm (ref. orse 03228) (banco de dados: 50-80-81-106)	M²	390,00
7.3.17	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16 cm, elemento de enchimento em bloco eps, h= 12 cm, recobrimento c/conc fck=20mpa de 4	M²	389,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

	cm, sobrecarga 200kg/m2, incl. escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa (banco de dados: 60-03-01-249)		
7.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**621,66**
7.4.1	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	1.994,99
7.4.2	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	4,50
7.4.3	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M²	316,44
7.4.4	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M²	1.805,90
7.4.5	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
7.4.8	Telhamento com telha de alumínio trapezoidal, altura = 38 mm, e = 0,7 mm, incluso içamento (preço de contrato item 4.4.7)	M²	560,04
7.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**621,66**
7.5.1	Cobogo de cimento tipo golubov 30 x 30 x 9cm, assentado com argamassa de cimento e areia (ref. orse/10783)	M²	57,82
7.5.2	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	1.022,97
7.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.3)	M	24,10
7.5.5	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.5)	M	24,10
7.5.6	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.7)	M	72,97
7.5.7	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 5.5.5)	M	14,42
7.5.8	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	14,42
7.5.9	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.6)	M	30,40
7.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**621,66**
7.6.1	(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
7.6.4	Piso industrial de alta resistência , espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado - ref. sinapi 72137	M²	687,03
7.6.5	Rodapé alta resistencia	M	106,65
7.6.6	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	9,70
7.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**621,66**
7.7.1	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	1.699,93
7.7.2	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com	M²	1.699,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

	execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014		
7.7.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M²	73,70
7.7.4	(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	563,80
7.7.5	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	1.254,52
7.7.6	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
7.10	**JANELAS**	**m²**	**621,66**
7.10.4	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
7.10.5	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 100 x 110cm	UN	1,00
7.10.6	Guichê em granito cinza andorinha com janela, tipo guilhotina, com vidro fixo 6mm e montantes em aluminio, nas dimensões 220 x 110cm	UN	0,50
7.11	**PINTURA PAREDES**	**m²**	**621,66**
7.11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M²	559,00
7.11.2	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	M²	859,00
7.11.5	Aplicação de textura acrílica duas cores, sobre fundo selador acrílico, aplicado manualmente em paredes de casas	M²	250,00
7.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**621,66**
7.14.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	103,00
7.14.2	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	55,00
7.14.3	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	70,00
7.14.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	27,00
7.14.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	10,00
7.15	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**621,66**
7.15.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	15,00
7.15.2	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	15,00
7.15.3	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado38 x 38 x 6000mm	UN	30,00
7.17	**CAIXAS**	**m²**	**621,66**
7.17.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	80,00
7.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**621,66**
7.22.1	(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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Modo de Conferência: Kruschewsky.
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Carqueija Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7742-E3C3

7.22.2	(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
7.22.3	(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
7.22.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	2,00
7.22.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	2,00
7.22.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	2,00
7.22.7	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	1,00
7.22.9	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (preço de contrato item 12.10.19)	M	106,00
7.22.10	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (preço de contrato item 12.10.20)	M	76,50
7.22.11	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (preço de contrato item 12.10.21)	M	106,50
7.22.12	Conector em bronze/latão, dn 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada ¿ fornecimento e instalação. af_01/2016 cs: 93054	UN	30,00
7.22.13	Conector, cpvc, soldável, dn 28mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89758	UN	10,00
7.22.14	Joelho 45 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89720	UN	32,00
7.22.15	Joelho 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89719	UN	45,00
7.22.16	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89645	UN	12,00
7.22.17	Tubo, cpvc, soldável, dn 22mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89716	UN	60,50
7.22.18	Tubo, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89717	UN	39,50
7.22.19	Tubo, cpvc, soldável, dn 35mm, instalado em prumada de água – fornecimento e instalação. af_12/2014 cs: 89770	M	39,50
7.22.20	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 (preço de contrato item 12.10.8)	UN	36,00
7.23	**ESGOTO**	**m²**	**621,66**
7.23.1	(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
7.23.2	(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
7.23.3	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg.	M	76,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

	sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios. af_10/2015		
7.23.4	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 (preço de contrato item 12.11.13)	UN	36,00
7.23.5	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 (preço de contrato item 12.11.19)	UN	102,00
7.23.6	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 (preço de contrato item 12.11.6)	UN	6,00
7.23.7	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 (preço de contrato item 12.11.18)	UN	172,00
7.23.8	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 (preço de contrato item 12.11.17)	UN	20,00
7.23.9	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 (preço de contrato item 12.11.29)	UN	48,00
7.23.10	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014 (preço de contrato item 12.11.24)	M	6,00
7.23.11	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (preço de contrato item 12.11.28)	M	32,50
7.23.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (preço de contrato item 12.11.9)	M	197,50
7.23.13	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (preço de contrato item 12.11.10)	M	23,50
7.23.14	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 (preço de contrato item 12.11.7)	M	36,00
7.23.15	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	68,00
7.23.16	Te, 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: 89784	UN	47,00
7.23.17	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	32,00
7.23.18	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 cs: 89545	UN	39,00
7.23.19	Caixa sifonada pvc, dn 150x150x50mm, incluindo porta grelha e grelha quadrada branca - fornecimento e instalação (banco de dados: 60-03-01-197)	UN	24,00
7.23.20	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 cs: 89509	M	59,50
7.23.21	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014 (preço de contrato item 6.29.1)	M	26,00
7.25	**BALCÕES E BANCADAS**	**m²**	**621,66**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

7.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**621,66**
7.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	66,00
7.26.2	(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
7.26.3	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
7.29	**SPDA**	**m²**	**621,66**
7.29.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	120,00
7.29.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	141,00
7.29.3	Caixa de inspeção de aterramento tipo solo, de pvc diametro = 300 mm, com tampa de ferro fundido tel-550	UN	4,00
7.29.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	10,00
7.29.6	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse (preço de contrato item 4.34.5)	UN	10,00
7.31	**COMPLEMENTOS**	**m²**	**621,66**
8	**EDIFICAÇÕES ANEXAS (GUARITA, CENTRAL DE RESÍDUO, CASA DE GÁS)**	**m²**	**52,90**
8.1	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**52,90**
8.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	41,00
8.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	29,88
8.1.3	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M³	29,10
8.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	42,77
8.1.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	16,70
8.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	334,00
8.1.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,71
8.1.8	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	21,16
8.1.9	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M³	23,88
8.1.10	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	47,76
8.1.11	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	47,76
8.1.12	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	6,40
8.1.13	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	3,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

8.1.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	10,58
8.1.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	26,25
8.1.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	56,06
8.1.17	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	5,91
8.1.18	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	17,40
8.1.19	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	59,63
8.1.20	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	93,15
8.1.21	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	89,10
8.1.22	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse)	M²	105,82
8.1.23	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	30,50
8.1.24	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,20
8.1.25	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	2,02
8.1.26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	3,40
8.1.28	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	18,00
8.1.29	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	31,00
8.1.30	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	4,04
8.1.31	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	2,02
8.1.33	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	163,60
8.2	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**52,90**
8.2.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	2,51
8.2.2	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	11,23
8.2.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	163,28
8.2.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M²	71,48
8.2.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	14,80
8.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	38,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Modalidade de impressão: Visto
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7742-E3C3

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

Impresso em: 01/07/2023, às 09:52.

8.2.7	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	82,20
8.2.8	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	357,07
8.2.9	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	193,56
8.2.10	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	67,38
8.2.11	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 (preço de contrato item 2.11.12)	KG	77,88
8.2.12	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 (preço de contrato item 12.4.3)	M³	2,12
8.2.13	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. (banco de dados: 60-01-01-230)	M³	4,75
8.2.14	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12 cm, elemento de enchimento em bloco eps, h= 8 cm, recobrimento c/conc fck=20mpa de 4 cm, sobrecarga 200 kgf /m2 e armação em tela de aço soldada nervurada q-196, aço ca 60, malha 10x10 cm (banco de dados: 60-04-01-213)	M²	45,09
8.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**52,90**
8.3.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	26,40
8.3.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	32,00
8.3.3	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00
8.3.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preço de contrato item 11.9.6)	M	75,15
8.5	**CABEAMENTO ESTRUTURADO/TELEFONIA**	**m²**	**52,90**
8.5.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	6,00
8.5.3	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00
8.6	**CAIXAS**	**m²**	**52,90**
8.6.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	19,00
8.6.2	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
8.6.3	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
8.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**52,90**
8.11.1	(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	16,00
8.12	**ESGOTO**	**m²**	**52,90**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C3

8.12.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	10,00
8.12.2	(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	20,00
8.12.3	(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	10,00
8.12.4	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	1,00
8.12.7	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	2,00
8.12.8	(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 (preço de contrato item 4.25.2)	M	16,50
8.15	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**52,90**
8.15.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	30,00
8.15.2	(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	12,00
8.15.3	(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
8.15.5	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	3,00
8.15.6	(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 (preço de contrato item 4.25.3)	M	10,00
8.18	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**52,90**
8.18.2	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014 (preço de contrato item 4.5.1)	M²	109,66
8.18.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.3)	M	8,80
8.18.4	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	6,40
9	**SUBESTAÇÃO**	**m²**	**36,48**
9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**36,48**
9.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	17,00
9.1.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	M³	20,94
9.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	15,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

9.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	6,35
9.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	127,00
9.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**36,48**
9.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	2,55
9.2.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	2,12
9.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	12,64
9.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	19,00
9.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	24,00
9.2.9	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	15,00
9.2.10	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018 (preço de contrato item 4.2.14)	M²	35,38
9.2.11	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 4.2.7)	M²	36,10
9.2.12	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 cs: 94965	M³	2,12
9.2.13	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento. (preço de contrato item 10.1.9)	M3	2,28
9.3	**SUPERESTRUTRAS**	**m²**	**36,48**
9.3.1	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	51,04
9.3.2	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	93,00
9.3.3	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	22,00
9.3.4	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	256,00
9.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	20,80
9.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M²	57,25
9.3.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	43,32
9.3.8	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	0,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

9.3.9	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	4,39
9.3.10	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 (preço de contrato item 12.4.3)	M3	0,98
9.3.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (preço de contrato item 4.2.13)	M²	73,50
9.3.12	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck 25 mpa - lançamento e acabamento. af_06/2015 cs:99235	M³	8,15
9.4	**PAREDES E PAINEIS**	**m²**	**36,48**
9.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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	235,76
9.4.3	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.4)	M	7,00
9.4.4	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (preço de contrato item 4.5.6)	M	7,00
9.7	**REVESTIMENTOS**	**m²**	**36,48**
9.7.1	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	451,04
9.7.2	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. af_06/2014	M²	451,04
9.7.4	(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 (preço de contrato item 4.8.3)	M²	176,10
9.7.5	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 (preço de contrato item 4.8.2)	M²	10,15
9.7.6	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 (preço de contrato item 2.16.13)	M²	176,10
9.7.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado (preço de contrato item 4.8.6)	M²	74,40
9.10	**ENTRADA DE ENERGIA**	**m²**	**36,48**
11.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**m²**	**1.580,52**
11.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	79,29
11.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	233,09
11.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	47,21
11.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	32,08
11.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	641,75
11.2	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**1.580,52**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contem 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

11.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,93
11.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	99,80
11.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	238,75
11.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	637,70
11.2.5	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	14,52
11.3	**ESTRUTURA**	**m²**	**1.580,52**
11.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	22,80
11.3.2	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	73,16
11.3.3	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	90,00
11.3.4	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	115,46
11.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	136,23
11.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	202,50
11.3.7	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	1,01
11.3.8	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	4,67
11.3.9	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M²	110,80
11.3.10	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 (preço de contrato item 12.4.7)	KG	118,79
11.3.11	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. (banco de dados: 60-01-01-230)	M³	4,10
11.4	**PAREDES E PAINÉIS**	**m²**	**1.580,52**
11.4.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	49,33
11.4.2	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	98,67
11.4.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces	M²	98,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

	internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		
11.4.4	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro. af_12/2014 cs:89471	M²	90,36
11.5	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**1.580,52**
11.5.1	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	237,94
11.5.2	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M²	1.446,31
11.5.3	Fornecimento e instalação de geocomposto drenante	M²	1.446,31
11.5.4	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	1.500,00
11.5.5	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M³	72,31
11.5.6	Lastro com material granular (pedra britada n.3), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019 cs: 100322	M3	144,63
11.6	**PINTURA**	**m²**	**1.580,52**
11.6.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	M²	198,96
11.6.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M²	198,96
11.6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M²	198,96
11.7	**SERRALHARIA/DIVERSOS**	**m²**	**1.580,52**
11.7.1	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, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M²	983,80
11.8	**DRENAGEM PLUVIAL**	**m²**	**1.580,52**
11.8.1	Calha retangular dim=0,50x0,50 esp= 0,80m em concreto de 15 mpa, coberta c/ placa em c.a de 20 mpa esp= 0,05 encl. escavação e expurgo	M	112,50
11.8.2	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
11.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**1.580,52**
11.9.18	Poste de concreto duplo t h=10 carga nominal 300kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalacao	UN	4,00
11.9.19	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	8,00
12	**VESTIÁRIO**	**m²**	**229,42**
12.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**229,42**
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
12.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M²	85,34
12.2	**MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**229,42**
12.2.1	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M³	9,81
12.2.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	44,76
12.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	46,19
12.2.4	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	M²	15,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Impressão de pedido de pequeira Kruschewsky.
Impresso por João Pedro de Carvalho Kruschewsky.
O documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Carvalho Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C2
O documento nesta até registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Carvalho Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C2

12.2.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	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
12.3	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**229,42**
12.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,78
12.3.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
12.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
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
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
12.4	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**229,42**
12.4.1	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	9,60
12.4.2	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	145,20
12.4.5	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	42,00
12.4.6	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	127,00
12.4.9	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	39,26
12.4.11	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	108,10
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
12.5	**ALVENARIA**	**m²**	**229,42**
12.5.1	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	55,27
12.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (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	242,94
12.6	**COBERTURA**	**m²**	**229,42**
12.6.6	Estrutura metalica em aco estrutural perfil u, 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	159,56
12.6.7	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra	M²	13,58
12.6.8	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil	M²	13,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

	metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_p		
12.9	**SPDA**	**m²**	**229,42**
12.9.1	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	4,00
12.9.2	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00
12.9.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	64,00
12.9.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	50,00
12.9.9	Fixação p/ cabo de cobre nu em sistema de proteção contra descargas atmosféricas	UN	36,00
12.10	**TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA**	**m²**	**229,42**
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_12/2014	UN	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
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_12/2014	UN	9,00
12.10.15	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	21,00
12.10.16	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	3,00
12.10.17	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	11,00
12.10.18	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	15,00
12.10.19	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	57,00
12.10.20	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	27,00
12.10.26	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00
12.10.34	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	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
12.10.38	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	8,00
12.11	**TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO**	**m²**	**229,42**
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
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
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
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	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

	sanitário. af_12/2014		
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_12/2014	UN	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
12.11.20	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
12.11.21	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	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
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
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_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

12.11.26	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	14,00
12.13	**REVESTIMENTOS**	**m²**	**229,42**
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
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
13	**DEMOLIÇÕES**		
13.1	**DEMOLIÇÕES - GALPÃO**		
13.1.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto (ref. orse - 016)	UN	645,20
13.1.3	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af_12/2017	M²	387,27
13.1.5	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	240,30
13.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.036,40
13.2	**DEMOLIÇÕES - EDIFICAÇÕES**		
13.2.1	Demolição mecânica de construções em alvenaria com escavadeira hidráulica sem reaproveitamento - ref. dnit	M²	952,00
13.2.2	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	1.458,00
13.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	29.160,00

RELAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Contratada	CONSÓRCIO ESCOLAR - LP 062-2021 - FCK CONSTRUÇÕES E INC.LTDA E PEDRA CONSTRUTORA LTDA		
Objeto	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES ESCOLARES ESTADUAIS DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE SANTA RITA DE CÁSSIA, SÃO DESIDÉRIO E SÃO FÉLIX DO CORIBE – BAHIA.	**Contrato**	100/2021
Local	SÃO DESIDÉRIO		
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	0,57
1.1.2	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MES	5,15
1.1.3	Engenheiro eletricista com encargos complementares	MES	0,31
1.1.4	Mestre de obras com encargos complementares	MES	5,15
1.1.5	Encarregado geral de obras com encargos complementares	MES	5,15
1.1.6	Eletrotécnico com encargos complementares	MES	0,61
1.1.7	Almoxarife com encargos complementares	MES	5,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7742-E3C3

1.1.8	Auxiliar de escritorio com encargos complementares	MES	5,15
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	17,17
1.1.10	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	MES	5,15
1.1.11	Vigia noturno com encargos complementares - mensalista	MES	15,45
2	**IMPLANTAÇÃO**	**m²**	**15.585,50**
2.1	**IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**15.585,50**
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
2.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref 00051/orse	M²	45,00
2.1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor - ref.: orse 09416	UN	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
2.1.7	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M²	30,00
2.1.8	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M²	80,00
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
2.1.10	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M²	40,00
2.1.11	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M²	10,00
2.1.12	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado	M²	1.119,27
2.1.13	Mobilização e desmobilização de equipamentos de sondagem, municípios entre 301 e 600km de salvador	UN	1,00
2.1.14	Sondagem à percussão, spt, inclusive laudo	M	207,00
2.2	**IMPLANTAÇÃO - MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**15.585,50**
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	3.921,79
2.2.2	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	M³	13.768,11
2.2.3	Corte e aterro compensado sem controle do grau de compactação (ref. seinfra c0928)	M³	80,11
2.2.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	17.898,55
2.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	137.681,15
2.2.6	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M³	17.898,55
2.3	**IMPLANTAÇÃO - ALIMENTADORES ELÉTRICOS**	**m²**	**15.585,50**
2.3.10	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	6,00
2.3.11	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_12/2020	UN	1,00
2.4	**IMPLANTAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA - ÁREAS COMUNS**	**m²**	**15.585,50**
2.4.4	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	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

2.4.5	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	30,00
2.4.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	3,00
2.4.10	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	1,40
2.5	**IMPLANTAÇÃO - CFTV / CABEAMENTO**	**m²**	**15.585,50**
2.5.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	28,00
2.6	**IMPLANTAÇÃO - ESGOTAMENTO SANITÁRIO**	**m²**	**15.585,50**
2.6.9	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	18,00
2.6.10	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	6,00
2.9	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO INFERIOR**	**m²**	**15.585,50**
2.9.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	36,00
2.9.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	523,00
2.9.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	593,00
2.9.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	652,00
2.9.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	486,00
2.9.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	67,00
2.10	**IMPLANTAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEVADO - VOL. 59,64M3 - H= 16,00M**	**m²**	**15.585,50**
2.10.8	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	245,00
2.10.9	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	400,00
2.10.10	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	1.238,00
2.10.11	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	1.390,00
2.10.12	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	164,00
2.10.13	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	710,00
2.14	**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**	**m²**	**15.585,50**
2.14.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20m c/material importado(arenoso)	M³	93,90
2.14.2	Passeio (calçada) em 25 mpa, preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta plástica	M²	601,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Modalidade de impressão: by-od
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

2.14.3	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	601,68
2.14.4	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	286,49
2.14.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	M	176,79
2.15	**IMPLANTAÇÃO - MUROS, FECHAMENTOS E COMPLEMENTOS**	**m²**	**15.585,50**
2.15.2	Alvenaria de pedra, assentada com argamassa 1:4 (cimento e areia) com adição de acelerador de pega (2l p/ 50kg)	M³	21,25
2.15.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	146,79
2.15.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	9,46
2.15.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.486,11
2.15.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	3.965,28
2.15.7	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	686,94
2.15.8	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	19,71
2.15.9	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	67,19
2.15.10	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	133,90
2.15.11	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M³	160,68
2.15.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	3.213,60
2.15.13	Gradil nylofor 3d, malha 20x5cm, ø 5mm 250x153 cm, pintado, belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	PÇ	256,97
2.15.15	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 em betoneira. af_06/2014	M²	841,00
2.15.16	Chapisco aplicado em alvenaria (sem 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	1.572,00
2.15.17	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	1.572,00
3	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1	**PROJETO EXECUTIVO**		
3.1.1	Coordenação e projeto de implantação e executivo de detalhamento da escola (urbanização e complementares de engenharia) - são desidério	UND	1,00
4	**BLOCO PEDAGÓGICO - MÓDULO DE 12 SALAS COM 06 LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA**	**m²**	**3.207,01**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**3.207,01**
4.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	303,34
4.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	1.442,41
4.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	574,63
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

4.1.6	Desmonte de rocha 3ª categoria c/uso de explosivo e operação de empilhamento comtrator de esteira c/lâmina (banco de dados: 50-80-80-186)	M³	549,25
4.1.7	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com retroescavadeira - exclusive carga e transporte. af_03/2021 cs: 102361	M³	580,58
4.1.8	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	31,33
4.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**3.207,01**
4.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	32,33
4.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	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	17,86
4.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	190,07
4.2.5	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	220,86
4.2.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	197,01
4.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	215,23
4.2.8	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
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
4.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	42.808,08
4.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	6.216,74
4.2.13	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M²	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	152,56
4.2.15	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017 (preço de contrato item 5.2.6)	M³	646,05
4.2.16	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	1.158,00
4.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**3.207,01**
4.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	74,89
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	488,61
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	712,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

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
4.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	134,49
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
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 (sicro 2106235)	M³	559,82
4.3.8	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	2.590,00
4.3.9	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	2.363,00
4.3.10	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	2.420,00
4.3.11	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	4.219,00
4.3.12	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	3.670,00
4.3.13	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	4.200,00
4.3.14	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	9.370,90
4.3.15	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	1.387,40
4.3.16	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	524,97
4.3.17	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	KG	12.683,70
4.3.18	Armação de laje 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	10.782,00
4.3.19	Armação de laje 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	39,20
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
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	98,10
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contem 68 folhas

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd ... 2657

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

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	37,60
4.3.24	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	7.507,44
4.3.25	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 (preço de contrato item 12.4.7)	KG	460,00
4.3.26	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 (preço de contrato item 5.3.12)	KG	2.938,20
4.3.27	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (preço de contrato item 4.2.13)	M²	1.558,80
4.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**3.207,01**
4.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	3.480,00
4.5.3	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	44,03
4.5.4	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	12,23
4.5.5	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	283,80
4.5.6	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	12,23
4.5.7	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	283,80
4.7	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**3.207,01**
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	850,00
4.8	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**3.207,01**
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	4.138,73
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	1.200,00
4.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**3.207,01**
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	869,59
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	434,79
4.17	**ELETROCALHAS E PERFILADOS**	**m²**	**3.207,01**
4.17.1	Eletrocalha perfurada 100x50 mm com tampa, inclusive conexão	M	140,00
4.19	**CAIXAS**	**m²**	**3.207,01**
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	152,00
4.24	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**3.207,01**
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	107,50
4.25	**ESGOTO**	**m²**	**3.207,01**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: 0x6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

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	42,50
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	40,00
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	42,50
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	65,50
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	9,00
4.28	**ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**3.207,01**
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	90,00
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	9,00
4.34	**SPDA**	**m²**	**3.207,01**
4.34.3	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	100,00
4.34.5	Aterrinsert com conector de pino m12 fornecimento e instalação - ref 09048/ orse	UN	40,00
4.34.7	Rebar de aço galvanizado 8mm x 3mm - 50mm²	UN	54,00
5	**AUDITÓRIO**	**m²**	**380,69**
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**380,69**
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
5.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	319,65
5.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	198,28
5.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	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
5.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**380,69**
5.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	10,71
5.2.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	44,14
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	14,50
5.2.4	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	31,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7172-E3C2

5.2.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	7,56
5.2.6	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	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	89,11
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
5.2.9	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
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
5.2.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
5.2.14	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse)	M²	399,35
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	234,06
5.2.16	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017 (preço de contrato item 6.2.5)	M²	399,35
5.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**380,69**
5.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	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	48,72
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
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	542,24
5.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	108,49
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 (sicro 2106235)	M³	43,86
5.3.7	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	380,00
5.3.8	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	251,00
5.3.9	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	805,00
5.3.10	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	KG	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

	mm - montagem. af_12/2015		
5.3.11	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	37,00
5.3.12	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	1.036,70
5.3.13	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	472,00
5.3.14	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	120,00
5.3.15	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16 cm, elemento de enchimento em bloco eps, h= 12 cm, recobrimento c/conc fck=20mpa de 4 cm, sobrecarga 200kg/m2, incl. escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa (banco de dados: 60-03-01-249)	M²	108,49
5.4	**ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA**	**m²**	**380,69**
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
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
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
5.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**380,69**
5.5.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	790,65
5.5.4	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	13,30
5.5.5	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	16,62
5.5.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	4,74
5.5.7	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	M	11,36
5.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**380,69**
5.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014	M²	244,70
5.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**380,69**
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
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	470,77
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	1.069,62
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	612,25
5.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**380,69**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

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
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	35,00
5.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**380,69**
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
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
5.23	**ESGOTO**	**m²**	**380,69**
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
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
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
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
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
5.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**380,69**
5.26.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	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
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
5.28	**SPDA**	**m²**	**380,69**
5.28.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	100,00
6	**REFEITÓRIO E COZINHA**	**m²**	**621,66**
6.1	**SERVIÇOS INICIAIS**	**m²**	**621,66**
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
6.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	220,14
6.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	163,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

6.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	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
6.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
6.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	6,84
6.2.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2017	M²	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
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
6.2.5	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	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
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
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
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
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
6.2.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
6.2.13	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	83,47
6.2.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	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
6.2.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 4.2.7)	M²	326,30
6.2.17	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento (preço de contrato item 2.10.15)	M³	22,39
6.2.18	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	580,74
6.3	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**621,66**
6.3.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	20,01
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	59,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7742-E3C3

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	215,77
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	352,11
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 (sicro 2106235)	M³	281,00
6.3.7	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	850,90
6.3.8	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	745,40
6.3.9	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	793,60
6.3.10	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	376,40
6.3.11	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	854,70
6.3.12	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	416,00
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
6.3.14	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. (preço de contrato item 4.3.5)	M²	130,10
6.3.15	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 (preço de contrato item 5.3.12)	KG	926,20
6.3.16	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16 cm, elemento de enchimento em bloco eps, h= 12 cm, recobrimento c/conc fck=20mpa de 4 cm, sobrecarga 200kg/m2, incl. escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa (banco de dados: 60-03-01-249)	M²	389,18
6.5	**PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS**	**m²**	**621,66**
6.5.2	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	1.022,97
6.6	**REVESTIMENTOS DE PISO**	**m²**	**621,66**
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	575,73
6.7	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**	**m²**	**621,66**
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
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

	execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014		
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	1.246,26
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
6.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**621,66**
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	110,00
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	37,50
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
6.14.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
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	5,00
6.22	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**621,66**
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
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
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
6.23	**ESGOTO**	**m²**	**621,66**
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
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
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
6.26	**ÁGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**621,66**
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
6.29	**SPDA**	**m²**	**621,66**
6.29.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	100,00
7	**EDIFICAÇÕES ANEXAS (GUARITA, CENTRAL DE RESÍDUO, CASA DE GÁS)**	**m²**	**52,90**
7.1	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**52,90**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Modelo de impressão: bysoft

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

7.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	41,00
7.1.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	29,88
7.1.3	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M³	29,10
7.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	42,77
7.1.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	16,70
7.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	334,00
7.1.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,71
7.1.8	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	11,43
7.1.9	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M³	1,84
7.1.10	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	47,76
7.1.11	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	47,76
7.1.12	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	2,76
7.1.13	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento	M³	3,30
7.1.14	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M³	4,86
7.1.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	25,60
7.1.16	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	54,64
7.1.17	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	5,91
7.1.18	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	125,63
7.1.19	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	59,63
7.1.20	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	93,15
7.1.21	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	208,00
7.1.22	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse)	M²	33,48
7.1.23	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. af_06/2018	M²	30,50
7.1.24	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,20
7.1.27	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm -	KG	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

	montagem. af_06/2017		
7.1.28	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	18,00
7.1.29	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	31,00
7.2	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**52,90**
7.2.1	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	1,96
7.2.2	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	7,61
7.2.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	35,60
7.2.4	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 06 utilizações.	M²	46,06
7.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	33,41
7.2.7	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	113,32
7.2.8	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	357,07
7.2.9	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	47,40
7.2.11	Laje pré moldada treliçada (tr-8645) com eps h= 8 cm e intereixo de 42 cm - fornecimento e execução (preço de contrato item 6.3.5)	M²	45,09
7.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CONEXÕES**	**m²**	**52,90**
7.3.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	26,40
7.3.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	47,40
7.3.3	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00
7.6	**CAIXAS**	**m²**	**52,90**
7.6.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	17,00
7.6.2	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	9,00
7.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA**	**m²**	**52,90**
7.11.1	(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
7.12	**ESGOTO**	**m²**	**52,90**
7.12.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	6,00
7.12.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou	M	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023 09:52
Modalidade de impressão: by-od
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

	ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015		
7.12.3	(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	6,00
8	**SUBESTAÇÃO**	**m²**	**36,48**
8.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**36,48**
8.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	17,00
8.1.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	M³	20,94
8.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	15,86
8.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	6,35
8.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	127,00
8.2	**INFRAESTRUTURA**	**m²**	**36,48**
8.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,93
8.2.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	2,96
8.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	17,13
8.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
8.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	24,00
8.2.7	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	4,90
8.2.8	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	32,68
8.2.10	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 35 mpa, com uso de bomba ¿ lançamento, adensamento e acabamento (preço de contrato item 2.10.15)	M³	2,28
8.2.11	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017 (preço de contrato item 4.2.7)	M²	36,10
8.2.12	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	32,68
8.3	**SUPERESTRUTRAS**	**m²**	**36,48**
8.3.1	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	48,00
8.3.2	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	93,00
8.3.3	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	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Pedido de Certidão
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

8.3.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações.	M²	20,80
8.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M²	57,25
8.3.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	43,22
8.3.8	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M³	0,98
8.3.9	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	8,18
8.3.10	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 (preço de contrato item 5.3.12)	KG	199,40
8.3.11	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm (preço de contrato item 4.2.13)	M²	73,50
8.4	**PAREDES E PAINEIS**	**m²**	**36,48**
8.4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 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	235,76
8.4.2	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	M²	12,60
8.5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**	**m²**	**36,48**
8.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**36,48**
8.6.1	Regularização de superficie de piso/parede para impermeabilização	M²	105,31
8.7	**REVESTIMENTOS**	**m²**	**36,48**
8.7.1	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	451,04
8.7.2	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. af_06/2014	M²	451,04
9	**QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	**m²**	**492,07**
9.1	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**492,07**
9.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	1,92
9.1.2	Base solo/areia (20%+80%) compactado	M³	14,37
9.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	163,08
9.1.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	44,10
9.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	279,00
9.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	1.220,40
9.1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	47,70
9.1.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	119,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C4

9.1.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	M³	15,21
9.1.10	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	14,37
9.1.12	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 7.1.3)	M³	26,07
9.1.13	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017 (preço de contrato item 2.9.2)	M³	70,65
9.1.14	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	466,75
9.1.15	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642) (preço de contrato item 2.14.3)	M²	466,75
9.1.16	Barras de transferência, aço ca-25 de 20,0 mm, para execução de pavimento de concreto – fornecimento e instalação. af_11/2017 cs: 97117	KG	512,43
9.2	**ESTRUTURA**	**m²**	**492,07**
9.2.3	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	100,80
9.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	196,20
9.2.7	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M²	22,98
9.3	**PAREDES E PAINÉIS**	**m²**	**492,07**
9.3.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	105,24
9.4	**COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO**	**m²**	**492,07**
9.4.3	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	2.354,94
9.5	**PAVIMENTAÇÃO**	**m²**	**492,07**
9.5.3	Lona plástica - fornecimento e colocação (ref. orse 03642)	M²	466,75
9.5.4	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UN	466,75
9.6	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**	**m²**	**492,07**
9.7	**PINTURA**	**m²**	**492,07**
9.7.6	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	M²	667,31
9.9	**DRENAGEM PLUVIAL/ DRENO AR CONDICIONADO**	**m²**	**492,07**
9.9.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	3,07
9.9.6	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
9.9.7	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
9.9.11	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
9.11	**SPDA**	**m²**	**492,07**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
Chave de impressão: b5bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C2

9.11.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	17,31
10	**CAMPO SOCIETY 50 X 30 COM ARQUIBANCADA**	**m²**	**1.580,52**
10.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**	**m²**	**1.580,52**
10.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	79,29
10.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala (ref. orse 02660)	M²	233,09
10.1.4	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	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	639,07
10.2	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**1.580,52**
10.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	4,74
10.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	10,10
10.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	238,75
10.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	792,50
10.2.5	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	14,81
10.3	**ESTRUTURA**	**m²**	**1.580,52**
10.3.3	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	90,00
10.3.4	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	151,25
10.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	120,00
10.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	202,50
10.3.8	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	4,67
10.3.9	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af_11/2020	M²	94,70
10.3.10	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 06 utilizações. (preço de contrato item 4.3.5)	M²	51,20
10.3.11	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 (preço de contrato item 12.4.7)	KG	130,80
10.3.12	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 (preço de contrato item 5.3.12)	KG	357,30
10.3.13	Muro em bloco de concreto (14x19x39)cmcom viga e pilares em concreto armado	M²	141,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

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

Impresso em: 01/07/2023, às 09:52.

10.4	**PAREDES E PAINÉIS**	**m²**	**1.580,52**
10.4.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	M²	49,33
10.4.2	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	98,67
10.4.3	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	98,67
10.8	**DRENAGEM PLUVIAL**	**m²**	**1.580,52**
10.8.1	Calha retangular dim=0,50x0,50 esp= 0,80m em concreto de 15 mpa, coberta c/ placa em c.a de 20 mpa esp= 0,05 encl. escavação e expurgo	M	90,00
10.8.2	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
10.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**1.580,52**
10.9.19	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	11,00
11	**PISTA DE CORRIDA**	**m²**	**701,29**
11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**701,29**
11.1.1	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	M²	759,16
11.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M²	759,16
11.2	**SUB-BASE**	**m²**	**701,29**
11.2.1	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M³	227,75
11.2.2	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
11.2.3	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	379,58
11.2.4	Armação para execução de radier, com uso de tela q-138. af_09/2017	KG	564,66
11.3	**PISTA DE CORRIDA**	**m²**	**701,29**
11.3.2	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	349,06
11.3.3	Corte manual em concreto esp=3cm	M	684,76
11.3.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive lancamento e adensamento	M³	78,82
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	125,00
12	**VESTIÁRIO SEM DEPOSITO**	**m²**	**49,39**
12.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**m²**	**49,39**
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
12.1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	M²	85,34
12.2	**MOVIMENTO DE TERRA**	**m²**	**49,39**
12.2.1	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma, com mini-escavadeira. af_06/2017	M³	9,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C3

12.2.2	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	M³	44,76
12.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M³	46,19
12.2.4	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	M²	15,68
12.2.5	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M³	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
12.3	**FUNDAÇÃO**	**m²**	**49,39**
12.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M³	0,78
12.3.2	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	M³	2,15
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
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
12.3.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
12.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	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
12.3.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	14,00
12.3.10	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	M²	49,25
12.3.11	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos: aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M³	4,92
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
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
12.3.15	Tela soldada nervurada ca-60, q-196, malha 10x10cm, diametro de 5,0mm (ref. orse) (preço de contrato item 5.2.14)	M²	46,67
12.4	**SUPERESTRUTURA**	**m²**	**49,39**
12.4.1	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	45,00
12.4.3	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	M³	1,39
12.4.4	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_12/2015	M³	5,76
12.4.5	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	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F74-E3C3

12.4.6	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	127,00
12.4.7	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	22,30
12.4.8	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	68,00
12.4.9	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	59,94
12.4.10	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	12,60
12.4.11	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	69,50
12.4.12	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	M²	29,74
12.5	**ALVENARIA**	**m²**	**49,39**
12.5.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (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	156,93
12.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**m²**	**49,39**
12.8.9	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	14,00
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
12.10	**TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA**	**m²**	**49,39**
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	4,00
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_12/2014	UN	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
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_12/2014	UN	8,00
12.10.15	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	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_12/2014	UN	2,00
12.10.18	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	15,00
12.10.19	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	48,73
12.10.20	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	12,00
12.10.21	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	15,00
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_12/2014	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C3

12.10.30	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	69,00
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
12.10.34	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00
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	1,00
12.10.38	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	8,00
12.11	**TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO**	**m²**	**49,39**
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	1,00
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_12/2014	UN	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
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	12,00
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
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	16,57
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
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
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	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
12.11.23	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	3,00
12.11.26	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	4,00
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
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
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	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

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	1,00
12.11.32	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UN	2,00
12.13	**REVESTIMENTOS**	**m²**	**49,39**
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
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

Documento assinado eletronicamente por **Feliciano Muiños Ventin**, **Coordenador de Produção**, em 10/05/2023, às 15:04, 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 **Gustavo Andrade Nunes**, **Chefe de Assessoria**, em 10/05/2023, às 15:54, 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 16/05/2023, às 12:02, 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 16/05/2023, às 18:12, 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 **00066700765** e o código CRC **F□EC0A2A**

Referência: Processo nº 043.4125.2023.0008218-73 SEI nº 00066700765

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 188161/2023, emitida em 01/07/2023

Certidão nº 188161/2023
01/07/2023, 09:52
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/06/2023 e contém 68 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

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

Impresso em: 01/07/2023, às 09:52.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA

CREA/BA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155

Home-page: http://www.creaba.org.br e-mail: creaba@creaba.org.br

No. CAT: **1665/2000**

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 : CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO
Número da Carteira BA 00014072-D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART :346259 Série: A
Data de Anotação :29/05/1998
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante :CIS-CENTRO INDUSTRIAL DO SUBAÉ
Nome Proprietário :GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Endereço da Obra :
Valor da Obra :R$ 84.077,99
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 06/06/2000
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : à

**********Observações **********

OBRAS DE TERRAPLENAGEM

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:10.500,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
Nível :ATUACAO Unidade :METRO(S) QUADRADO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:5.400,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
Nível :ATUACAO Unidade :METRO(S) QUADRADO(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Número ART :346265 Série: A
Data de Anotação :31/03/1998
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante :CENTRO INDUSTRIAL DO SUBAE
Nome Proprietário :GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Endereço da Obra :CIS- AV. SUDENE S/N, TOMBA
Valor da Obra :Cr$ 148.411,45
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 06/06/2000
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : 03/03/1998 à 23/03/1998

**********Observações **********

EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E REGULARIZAÇÃO DO ACOSTAMENTO DA BA 502.
TOMADA DE PREÇOS 002/98

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:27.500,00
Descrição: PAVIMENTACAO ASFALTICA
Nível :ATUACAO Unidade :METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART :346266 Série: A
Data de Anotação :30/04/1998
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante :SUDIC-SUPER. DE DES. INDL. E COMERCIAL
Nome Proprietário :SUDIC-SUPER. DE DES. INDL. E COMERCIAL
Endereço da Obra :ROD. BR-324, KM 18.5
Valor da Obra :R$ 26.828.992,00
Cidade : SERRINHA-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 06/06/2000
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : à

**********Observações **********

OBRA DE INFRAESTRUTURA, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS.
TOMADA DE PREÇOS N. 06/98
COM EXCEÇÃO DO SERVIÇO DE PLANTIO DE GRAMA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESP. TÉCNICO.

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:62.321,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
Nível :ATUACAO Unidade :METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:45.503,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
Nível :ATUACAO Unidade :METRO(S) CUBICO(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA

CREA/BA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: http://www.creaba.org.br e-mail: creaba@creaba.org.br

No. CAT: **1665/2000**

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:8.400,00
Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nível : ATUACAO Unidade : METRO(S) QUADRADO(S)

Número ART : BA0000014072000003 Série: A
Data de Anotação : 07/06/1999
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : FCK - CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
Endereço da Obra :
Valor da Obra : R$ 1.028.789,30
Cidade : BARREIRAS-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 27/09/2000
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : 08/06/1999 à 08/10/1999

**********Observações **********

SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:7.952,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORREL.EM DISTR.DE ENERG.ELETRICA
Nível : ATUACAO Unidade : UNIDADE(S)

Número ART : BA0000014072000009 Série: A
Data de Anotação : 17/07/2000
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :
Nome Contratante : COOPERATIVA HABITACIONAL DA POLICIA MILITAR
Nome Proprietário : COOPERATIVA HABITACIONAL DA POLICIA MILITAR
Endereço da Obra : RUA LOPES RODRIGUES SN-CAPUCHINHOS
Valor da Obra : R$ 0,00
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 27/09/2000
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : 15/07/2000 à 14/08/2000

**********Observações **********

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO DE ÁREA PARA LOTEAMENTO

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

Atividade : LEVANTAMENTO
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível : ATUACAO Unidade : METRO(S) QUADRADO(S)

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA
Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: http://www.creaba.org.br e-mail: creaba@creaba.org.br

No. CAT: **1665/2000**

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

Atividade : LOCACAO Quantidade:500,00
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível : ATUACAO Unidade :UNIDADE(S)

Número ART :BA0000014072000022 Série: A
Data de Anotação :27/09/2000
No. ART Vinculada :BA0000004629000005A ROBERTO ANTONIO LOPES RAMOS
Empresa Contratada :CTO CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM DO OESTE LTDA.
Nome Contratante :PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
Nome Proprietário :PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
Endereço da Obra :
Valor da Obra : R$ 270.000,00
Cidade : BARREIRAS-BA
Participação : Co-Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 27/09/2000
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : 15/05/2000 à 15/07/2000

**********Observações **********

OBRAS EM TERRA; CANAL DE MACRO DRENAGEM.

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

Atividade : EXECUCAO Quantidade:1.755,00
Descrição: DRENAGEM
Nível : ATUACAO Unidade :METRO(S) CUBICO(S)

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

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
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, conforme delegação de poderes constantes na Portaria No. 022/96 da presidência do CREA/BA.

Salvador,28/09/2000

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
Supervisor(a) de Registro e Cadastro

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
ESTADO DA BAHIA

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a CTO - Construções e Terraplanagem do Oeste LTDA, executou para a Prefeitura Municipal de Barreiras, a obra de Drenagem Superficial e Profunda c/ Construção de Canal em Alvenaria de Pedra do Loteamento Santo Antônio, possuindo esta, as seguintes características.

Escavação em terra	950 m³
Canal em alvenaria de pedra argamassada	1.650 m³
Canal em concreto	105 m³
Prazo da obra	60 dias corridos
Início da obra	15/05/2000
Término da obra	15/07/2000
Valor da obra	270.000,00
Tipo de contrato	Empreitada global
Responsáveis técnicos	Carlos Alberto Kruschewsky Filho
Engenheiro residente	Roberto Antônio Lopes Ramos

Barreiras, 26 de Setembro de 2000

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1665/2000

Simone Iumi Kuriki
Secretária Interina de Infra-Estrutura e Serviços Públicos
Mat. 520000

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

BARREIRAS
A FORÇA DO TRABALHO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS E SANEAMENTO BÁSICO

ATESTADO

Atesto para os devidos fins, que a EMPRESA **FCK – CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.,** inscrita no CGC n.° 13.298.179/0001-57, situada à Rua Barão de Cotegipe n.° 818 – Feira de Santana/Ba, concluiu satisfatoriamente a implantação do Projeto de Eficientização Energética do Sistema de Iluminação Pública da cidade de Barreiras, em acordo com o Plano de Combate ao Desperdício de Energia Elétrica, atendendo todas as especificações exigidas pela ELETROBRAS, com a implantação dos equipamentos para implantação, do :

PROGRAMA DE EFICIENTIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA:

LAMPADAS	QUANTIDADE
70 W	7.363 und.
150 W	127 und.
250 W	462 und.

Prazo de conclusão: 120 dias
Data inicio: 08.06.99
Data término: 08.10.99
Valor da obra: R$ 1.028.789,30
Responsável Técnico: Carlos Alberto Kruschewsky Filho – CREA 14.072-D

Simone Iumi Kuriki
Secretária Interina de Infra-Estrutura e Serviços Públicos
Mat. 52.2000

Barreiras – Ba, 20 de Janeiro 2000.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1665/2000

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

BARREIRAS
A FORÇA DO TRABALHO

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

Centro Industrial do Subaé - CIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a Empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.**, com registro no CREA/BA sob n.º 002986, inscrita no C.G.C. sob n.º 13.298.179/0001-57, prestou serviços de terraplenagem no Lote I – Quadra B, Núcleo do CIS, BR 324, executando com desempenho satisfatório, sendo o Responsável Técnico o Engenheiro **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO**, CREA sob n.º 14072-D 3.ª Região, no valor de R$ 84.077,99 (oitenta e quatro mil, setenta e sete reais e noventa e nove centavos), executada no prazo de 30 (TRINTA) dias.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1665/2002

Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC

1.0 TIPO DA OBRA
Escavação mecânica e aterro compactado

2.0 FINALIDADE
Melhoria das condições de trafego ao acesso as indústrias

3.0 SERVIÇOS EXECUTADOS

3.01 – Raspagem e limpeza do terreno	30.400,00 m²
3.02 – Escavação mecânica	9.200,00 m³
3.03 – Aterro compactado	5.850,00 m³
3.04 – Carga e transporte mecanizado em caminhão fora de estrada OFF-ROAD	12.250,00 m³
3.05 – Regularização do sub-leito	1.700,00 m³

Feira de Santana, 02 de março de 1999

Dr. Silvio Cláudio Oliveira da Silva
Subgerente de Engenharia e Planejamento

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

Centro Industrial do Subaé - CIS

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a **FCK Construções e Incorporações Ltda.,** com sede À Rua: Barão de Cotegipe, 818 – Centro – Feira de Santana/Ba., inscrita no CGC/MF sob o número 13.298.179/0001-57, executou os serviços abaixo discriminado, tendo como responsável o Engenheiro Carlos Alberto Kruschewsky Filho, registrado no CREA sob o número de 14072-D.

CONTRATO: Processo Administrativo 002/98 GT
LICITAÇÃO: No. 002/98
TOMADA DE PREÇOS: No. 002/98
OBJETIVO: Execução de obras de recapeamento da pavimentação asfáltica, com regularização do acostamento da BA 502, trecho compreendido entre o viaduto até o limite do município de Feira de Santana com São Gonçalo dos Campos.
PERÍODO: 03/03/1998 à 23/03/1998
VALOR TOTAL: R$ 148.411,45 (Cento e quarenta e oito mil quatrocentos e onze reais e quarenta e cinco centavos).

1.0 – **TERRAPLANAGEM DO ACOSTAMENTO**	
1.1 – Raspagem e limpeza do terreno	10.000,00 m^2
2.0 – **PAVIMENTAÇÃO**	
2.1 – Regularização da base c/ cascalho	2.020,00 m^3
2.2 – Imprimação	10.000,00 m^2
2.3 – Regularização da pista	100,00 m^2
2.4 – Tratamento superficial duplo	27.500,00 m^2
2.5 – Assentamento meio fio	1.800,00 m
2.6 – CBUQ	105,00 m^3
3.0 – **SINALIZAÇÃO**	
3.1 – Pintura em resina acrílica	600,00 m^2
3.2 – Setas	32,48 m^2

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1665/2000

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

Declaramos ainda que todos os serviços foram executados dentro das normas técnicas engenharia em vigor, tendo sido atendida todas as especificações técnicas do contrato, não havendo nada que desabone a conduta da referida Empresa.

Silvio Cláudio Oliveira da Silva
Sub-Ger. de Engª e Planejamento

Av. Sudene, s/nº - Tomba - Fone: (75) 622-5521 / 622-6529 - Fax: (75) 622-2730 - Cx. Postal - 56
CEP. 44.063-640 - Feira de Santana - Bahia - E-mail: cis@gd.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO, CREA 14072-D, residente a Rua Estados Unidos, 218 – Bairro da Kalilândia – Feira de Santana - Bahia, executou sob regime de Empreitada Global para a COOPERATIVA HABITACIONAL DA POLÍCIA MILITAR um LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E PLANIALTIMÉTRICO de uma área com 271.821,48 m2, para implantação do Loteamento Residencial Dep. Luis Eduardo Magalhães, situado a Rua Lopes Rodrigues, s/n – Capuchinhos, Feira de Santana, Bahia. O valor dos serviços foi de R$ 3.000,00 (três mil reais) com prazo de execução de 30 (trinta) dias, iniciando em 15/07/00 e concluído em 14/08/00.

Salvador, 20 de setembro de 2000.

LENA ROCHA MARQUES FRANÇA
DIRETORA

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1665/2000

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

SUDIC Superintendência de Desenvolvimento Industrial e Comercial

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a firma FCK-CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. sediada a Rua Barão de Cotegipe, n.° 618 - Feira de Santana Ba. executou à contendo e dentro do prazo estabelecido, a execução de serviços/obras de infra-estrutura , terraplenagem, drenagem e pavimentação da obra Unidade Industrial de pequeno porte em Serrinha/Ba, objeto da Tomada de Preços n.° 06/98, tendo como responsável técnico o Eng.° CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO, CREA 14072-D, conforme abaixo discriminado

- Limpeza mecanizada da área	88.753,00 m^2
- Escavação, carga e transporte de material 1ª cat.	29.550,16 m^3
- Escavação, carga e transporte de mat. 3ª cat.	246,75 m^3
- Aterro compactado mec. Com 100% (PI)	22.469,39 m^3
- Pavimentação a paralelepípedo	9.154,19 m^2
- Valeta em meia calha de concreto d=0,30	334,60 mt
- Saída e descida de águas pluviais	141,50 mt
- Gramagem de talude	2.222,00 m^2
- Assentamento de meio fio	1.655,59 mt
- Valeta de proteção de corte e aterro em grama	1.115,38 m
- Assentamento de manilha d=0,60	137,00 mt

Prazo da Obra 06/04 a 11/09/98

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 166512000

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

Salvador, 05 de Janeiro de 1999.

ARLINDO MEDRADO MARTINS JUNIOR
Diretor de Desenvolvimento Empresarial

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

(3ª VIA - Contratante/Obra ou Serviço)

Favor preencher à máquina de escrever ou letra de fôrma

1 ART Nº **BA0000014072-000009**

Profissional

Nome do Profissional: *CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO*

4 Nº Registro no CREA: *BA00014072*

5 Nº Visto no CREA/BA:

Título Profissional: *ENGENHEIRO CIVIL.*

6 Endereço Residencial do Profissional: *RUA ESTADOS UNIDOS, 218 - KALILANDIA - FEIRA DE SANTANA/BA*

7 CEP: *44075110*

Contratante

8 Nome da Empresa Contratada: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

9 Nº Registro no CREA: XXXXXXXX

10 Nº Visto no CREA/BA:

11 Nome do Contratante: Cooperativa Habitacional da Pol'icia Militar

12 CPF ou CGC: 01.710.828/0001-04

13 Endereço para correspondência: Rua Bar~ao de Cotegipe, 818-Centro-Feira de Santana

14 Telefone: (75)623-8999

Descrição

15 Resumo do Contrato, Descrição da Obra ou Serviço Contratado, Condições, Prazo, Quantificação, Custos etc.

Levantamento Topogr'afico Planialtimétrico de 'area para Loteamento.
Locação de Loteamento Popular - Loteamento Residencial Dep. Luís Eduardo Magalhães.

Assinaturas

16 [ ] Obra [X] Serviço [ ] Cargo / Função

17 Valor da Obra/Serviço:

18 Valor dos Honorários: R$ 3.000,00

19 Assinaturas

Feira de Santana, 14/07/00
Local e Data

Profissional

Contratante

Este documento anota perante o CREA/BA, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

Responsável Técnico

20 Nome do Proprietário: Cooperativa Habitacional da Pol'icia Militar COHAPM

21 CPF ou CGC: 01.710.828/0001-04

22 Endereço da Obra ou Serviço: Rua Lopes Rodrigues, s/n-Capuchinhos, Feira de

23 CEP:

	Objeto	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
24	23	A 0804	1	25182148	14
25	27	A 0804	1	500	45
26					

	Objeto	Classificação	Nível	Quantidade	Unidade
27					
28					
29					

30 Descrição Complementar da Obra ou Serviço

31 [ ] Co-autor [ ] Co-responsável [X] Individual [ ] Equipe

32 [ ] Substituição [ ] Complementação [X] Normal

33 [ ] Empregador [ ] Empregado [ ] Autônomo

34 Entidade de Classe

35 Vinculada a ART Nº: Do Profissional

IMPORTANTE: O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional. O
na sua invalidação conforme determina o Artigo 9º da Resolução 425/98

Recebimento através de cheques só terão validade após a cor

Valor a pagar	Data de Pagamento
15,96	___/___/___

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL — PAGÁVEL NAS AGÊNCIAS DA CAIXA E AGENTES LOTÉRICOS

PAGO

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
SUPERXCAP:SORTEIOS SEXTAS
INTERV NOVELA DAS 8 GLOBO
196-09856129-24702
14JUL2000 HORA DF 15:04:46
LOT.03.006477-5 TERM 14651
Feira de Santana
CREABA VAL PAGO R$15,96
85780000000004 000015233026
60000040000003 14072000009 4

ESTE RECIBO SUBSTITUI
A AUTENTICAÇÃO MECANICA
COMO COMPROVANTE DE PAGAMENTO
DO DOCUMENTO IDENTIFICADO
PELO NUMERO ACIMA.

196-09856129-24702

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

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

46312/2020

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 **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **CARLOS ALBERTO KRUSCHEWSKY FILHO**
Registro: **14072/D BA** RNP: **0500964777**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200275011** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/03/2020 Baixada em: 19/03/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**

Contratante: **Fundo de Arrendamento Residencial - FAR** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
Endereço do contratante: SETOR SBS QUADRA 4 BLOCO A LOTES Nº: 3/4
Complemento: Edf. Matriz Bairro: Asa Sul
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70092900
Contrato: CT0424570-67 Celebrado em: 14/04/2014
Valor do contrato: R$ 26.880.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR407 Nº: s/n
Complemento: Bairro: Cachoeirinha
Cidade: SENHOR DO BONFIM UF: BA CEP: 48970000
Coordenadas Geográficas: -10.489032, -40.162061
Data de início: 14/04/2014 Conclusão efetiva: 22/07/2016
Finalidade: Residencial
Proprietário: Fundo de Arrendamento Residencial - FAR CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 58049.51 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 58049.51 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1560.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 58049.51 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 448.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 14589.00 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 448.00 UNIDADE; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 21351.68 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 448.00 UNIDADE; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 21351.68 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 1333.00 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #72 - REDE DE ESGOTO 111 - Execução de Obra Técnica 1361.60 METRO(S); **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 21351.68 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 23 - Planejamento 21351.68 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 320 - Projeto Arquitetônico 21351.68 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 90 - Elaboração de Orçamento 35940.68 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 58049.51 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 58049.51 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 111 - Execução de Obra Técnica 448.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 14589.00 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 111 - Execução de Obra Técnica 448.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 24 - Projeto 21351.68 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 448.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 24 - Projeto 21351.68 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 21351.68 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 24 - Projeto 21351.68 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS 320 - Projeto Arquitetônico 21351.68 METRO QUADRADO; **5 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #84 - EDF. DE ALVENARIA PARA

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

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
46312/2020
Atividade concluída

RESIDENCIAIS 90 - Elaboração de Orçamento 35940.68 METRO QUADRADO;

Observações

Projetos, orçamento, planejamento, gestão e execução do Res Aguas Claras, Sr do Bonfim - BA - MCMV.

Informações Complementares

- Com exceção de paisagismo, plantio de grama, plantio de árvore por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Considerar como serviço de instalação elétrica, apenas, de baixa tensão em edificação.
- Considerar como serviço de telefonia, apenas, a instalação de tubulação seca.
- 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 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 46312/2020
25/03/2020, 18:57
AZb1C

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: AZb1C

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **FAR - Fundo de Arrendamento Residencial**, CNPJ 03.190.167/0001-50 repreentado por força do paragrafo 8, artigo 2 e inciso VI do artigo 4 da lei 10.188 de 12/02/2001, alterada pela eli 10.859 de 14/04/2004, representada pela **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, instituição financeira sob a forma de empresa pública, inscrita no **CNPJ** sob o número **00.360.305/0001-04**, com **sede** no **Setor Bancário Sul, Quadra 4, Lotes 3/4, em Brasilia-DF,** atesta, para fins exclusivos de comprovação de Acervo Técnico, que a empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 13.298.179/0001-57, estabelecida à Rua Campina Grande,150 - Queimadinha, CEP 44050-782 - Feira de Santana - BA, inscrita no CREA-BA sob nº 29.860, executou para a Caixa Econômica Federal, o projeto e a construção do **Conjunto Habitacional Residencial "Águas Claras I"** - Coordenação, Gestão e Compatibilização de Projetos de Edificação e de Engenharia, Orçamento, Projeto e Execução de Terraplanagem (incluindo perfil longitudinal, seções transversais e calculos dos platôs de implantação), Fundações, Edificações, Instalações Hidrossanitárias, Drenagem de Águas Pluviais Superficial e Profunda e Lançamento, Estruturas de Concreto Armado e Lajes Pré-Moldadas Maciças, Sistema Viário - 448 unidades habitacionais e equipamentos de uso comum (quadra poliesportiva, centro comunitário, campo, quiosque).

NOME DO EMPREENDIMENTO	RESIDENCIAL ÁGUAS CLARAS I		
CONTRATANTE	Fundo de Arrendamento Residencial		
CNPJ	03.190.167/0001-50		
PROPRIETÁRIO	Fundo de Arrendamento Residencial		
CNPJ	03.190.167/0001-50		
CONTRATADA	FCK Construções e Incorporações LTDA.		
CNPJ	13.298.179/0001-57		
NÚMERO DO CONTRATO	CT – 0424570-67		
ENDEREÇO	Rodovia BR 407, S/N, Cachoeirinha, 48.970-000		
QUANTIDADE DE UNIDADES HABITACIONAIS	448		
TIPO	Casas Sobrepostas		
ÁREA TOTAL DO TERRENO (m2)	58.049,51 m²		
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	21.351,68 m²		
VALOR DO CONTRATO	R$26.880.000,00		
DATA DE INICIO	14/04/2014		
DATA FINAL	22/07/2016		
LOCAL	Senhor do Bonfim - Bahia		
PRAZO DA OBRA	27 meses		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	Nome	CREA	ART
Coordenação e execução	Carlos Alberto Kruschewsky Filho	050096477-7	BA2013.269648
	Daniel Souza Texeira	050538977-0	BA2014.068326
Coordenação e execução	Icaro Argonauta Razera de Azevedo	050048606-9	BA20150071904

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade
1	**Projetos básicos e executivos**		
1.1	Coordenação, gestão e compatibilização de projetos de edificação e de engenharia	m²	21.351,68
1.2	Projeto arquitetônico (unidades habitacionais, campo, quiosque, centro comunitário e quadra poliesportiva)	m²	21.351,68
1.3	Projeto de edificações	m²	21.351,68
1.4	Projeto de fundações	m²	21.351,68
1.5	Projeto de instalações hidrossanitárias e eletricas	m²	21.351,68
1.6	Projeto de drengem pluvial,superficail,profunda e lançamento	m²	58.049,51
1.7	Projeto de estrutura em concreto armado e lajes de concreto pré-moldada maciça	m²	21.351,68
1.8	Projeto de Terraplanagem incluindo perfil longitudinal, seções transversais e calculos dos platôs de implantação	m²	58.049,51
1.9	Projeto de Sistema Viario	m²	14.589,00
1.10	Orçamento	m²	35.940,68
2	**Habitação - Unidade Residencial Geral**		
2.1	Infraestrutura		
2.1.1	Trabalho em Terra		
2.1.1.1	Limpeza do Terreno	m2	12.714,24
2.1.1.2	Escavação manual em terra	m3	80,64
2.1.1.3	Aterro e apiloamento	m3	1.016,96
2.1.1.4	Locação da Obra	m2	12.714,24
2.1.2	Fundações e Outros Serviços		
2.1.2.1	Fundações Superficiais tipo radier armado	m3	2.033,92
2.1.2.2	Concreto magro com Lona Plástica	m2	15.621,76
2.2	Superestrutura		
2.2.1	Cinta Bloco Calha de concreto	m	18.869,76

SÉRGIO HENRIQUE MELO ARAÚJO
Coordenador da Filial
Matrícula 054777 - 6
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46312/2020, emitida em 25/03/2020

Certidão nº 46312/2020
22/03/2021 17:12
Chave de Impressão A2016
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 6 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C0

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cequeira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E3C0

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade
2.2.2	Laje em concreto armado	m2	2.047,36
2.3	Paredes e Paineis		
2.3.1	Alvenarias		
2.3.1.1	Alvenaria de Bloco estrutural	m2	45.696,00
2.3.1.2	Vergas de Concreto	m	10.393,60
2.3.1.3	Marcação de Alvenaria	m	8.825,60
2.3.2	Esquadrias metálicas em aluminio		
2.3.2.1	Janelas	m2	2.150,40
2.3.2.2	Portas	m2	788,48
2.3.2.3	Basculantes	m2	591,36
2.3.2.4	Esquadrias metálicas em ferro - Gradis/Corrimão	m	515,20
2.3.3	Esquadrias de Madeira		
2.3.4.1	Portas internas 80x210 cm	und.	1.344,00
2.4	Cobertura e Proteções		
2.4.1	Telhados		
2.4.1.1	Estrutura para telhado	m2	12.960,64
2.4.1.2	Telhas	m2	12.960,64
2.4.2	Impermebilizações		
2.4.2.1	Boxes banheiros	m2	967,68
2.5	Revestimentos		
2.5.1	Revestimentos Internos		
2.5.1.1	Emboço	m2	11.715,20
2.5.1.2	Gesso	m2	51.800,00
2.5.2	Azulejos		
2.5.2.1	Azulejo Branco		11.715,20
2.5.3	Revestimentos Externos		
2.5.3.1	Reg Acrilica / Reboco	m2	25.491,20
2.5.4	Forros		
2.5.4.1	Forro em PVC	m2	909,44
2.5.5	Pinturas		
2.5.5.1	Latéx/PVA sobre massa corrida	m2	51.800,00
2.5.5.2	Esquadrias de madeira	m2	1.008,00
2.5.5.3	Texturizada/Granilha	m2	25.491,20
2.6	Pavimentação		
2.6.1	Cerâmica		
2.6.1.1	Contrapiso	m2	17.781,12
2.6.1.2	Cerâmica Lisa	m2	17.781,12
2.6.2	Cimentado		
2.6.2.1	Acabamento áspero	m2	864,64
2.6.3	Rodapé		
2.6.3.1	Cerâmica	m	14.403,20
2.6.4	Soleiras		
2.6.4.1	Mármore	m	761,60
2.6.5	Peitoris		
2.6.5.1	Mármore	m	1.008,00
2.7	Instalações e aparelhos		
2.7.1	Eletricas e Telefônicas		
2.7.1.1	Tubulação e caixas nas lajes	cj	448,00
2.7.1.2	Tubulação e caixas nas Alvenarias	cj	448,00
2.7.1.3	Enfiação áreas privativas	cj	448,00
2.7.1.4	Quadro de Distribuição	un.	448,00
2.7.1.5	Tomadas, Interruptores e distribuidores	cj	448,00
2.7.1.6	Luminária / Bocal e Lampada	cj	2.240,00
2.7.1.7	Quadro de medição / entreda de energia	cj	448,00
2.7.2	Água Fria		
2.7.2.1	Cavalete / hidrometro	un.	448,00
2.7.2.2	Prumadas	cj	448,00
2.7.2.3	Distribuição	cj	448,00
2.7.2.4	Reservatório	cj	448,00
2.7.3	Esgoto e águas pluviais		
2.7.3.1	Prumadas - esgoto/ventilação	und.	448,00
2.7.3.2	Ramais - esgoto	und.	448,00
2.7.3.3	Rede térreo - esgoto	und.	448,00
2.7.4	Aparelhos		
2.7.4.1	Vaso Sanitário	un.	448,00
2.7.4.2	Lavatório	un.	448,00
2.7.4.3	Tanque	un.	448,00
2.7.4.4	Pia de Cozinha	un.	448,00
2.7.4.5	Torneira (wc, coz e a serviço)	cj	448,00

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador da Filial
Matrícula 00177 - 8
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46312/2020, emitida em 25/03/2020

Certidão nº 46312/2020
22/03/2021 17:12
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 6 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Paulo de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOISIO 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

Impresso em: 22/03/2021, às 17:12.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade
2.8	Serviços complementares		
2.8.1	Serviço de calafete e limpeza final	un.	448,00
3	Urbanização / Infraestrutura		
3.1	Serviços Preliminares		
3.2	Terraplenagem		
3.2.1	Sondagem	m	50,00
3.2.2	Destocamento e Limpeza	m2	58.049,51
3.2.3	Corte e escavação de solo	m3	15.586,23
3.2.4	Transporte de Material até 1,5 Km	m3	19.063,64
3.2.4	Espalhamento e Compactação de aterro	m3	890,59
3.3	Água Potável		
3.3.1	Distribuição		
3.3.1.1	Escavação de Valas	m3	479,88
3.3.1.2	Transporte de Material até 1 Km	m3	229,76
3.3.1.3	Apiloamento de fundo de valas	m2	799,80
3.3.1.4	Lastro / Berços	m3	79,98
3.3.1.5	Tubos e conexões de PVC 50mm	m	992,00
3.3.1.6	Tubos e conexões de PVC 75mm	m	341,00
3.3.1.7	Reaterro compactado de vala	m3	399,90
3.3.1.8	Ligação Domiciliar	un.	448,00
3.4	Esgotamento Sanitário		
3.4.1	Redes		
3.4.1.1	Escavação de Valas	m3	610,56
3.4.1.2	Transporte de Material até 1 Km	m3	362,22
3.4.1.3	Lastro / Berços	m3	50,88
3.4.1.4	Apiloamento de fundo de valas	m2	816,96
3.4.1.5	Tubos e conexões de PVC 150mm	m	1.272,00
3.4.1.6	Tubos e conexões de PVC 100mm	m	89,60
3.4.1.7	Reaterro compactado de vala	m3	559,68
3.4.1.8	Poço de Visita	un.	24,00
3.4.1.9	Tampão de Ferro Fundido	un.	24,00
3.4.1.10	Ligação Domiciliar	un.	448,00
3.4.2	Tratamento de Efluente		
3.4.2.1	Estação de Tratamento de Esgotamento Sanitário	un.	1,00
3.4.3	Drenagem / Águas Pluviais		
3.4.3.1	Rebaixamento em Paralelo	m2	1.560,00
3.5	Pavimentação		
3.5.1	Preparo de Caixa até 0,40m	m2	10.920,00
3.5.2	Guias Pré-moldadas	m	2.674,29
3.5.3	Pavimentação a Paralelepipedo		
3.5.3.1	Fornecimento e assentamento de paralelepipedo	m2	9.360,00
3.5.4	Pavimentação em concreto		
3.5.4.1	Passeios da casa até a calçada	m2	549,00
3.5.4.2	Rampa simples	un.	42,00
3.6	Passeios com preparo de caixa	m2	4.680,00
3.7	Energia / Iluminação - Luminárias	un.	35,00
3.8	Placas		
3.8.1	Placa de identificação da unidade	un.	448,00
3.8.2	Placa de identificação do Bloco	un.	68,00
3.8.3	Placa de identificação da rua	un.	8,00
3.8	Paisagismo		
3.8.1	Plantio de Grama	m2	1.560,00
3.8.2	Plantio de Árvores	un.	448,00
4	**Equipamentos de uso comum**		
4.1	Infraestrutura		
4.1.1	Trabalho em Terra		
4.1.1.1	Limpeza do Terreno	m2	
4.1.1.2	Escavações manuais	m3	4,82
4.1.1.3	Aterro e apiloamento	m3	1,84
4.1.1.4	Locação da Obra	m2	537,06
4.1.2	Fundações e Outros Serviços		
4.1.2.1	Fundações Superficiais	m3	53,71
4.1.2.2	Concreto magro / lona plástica	m2	537,06
4.2	Superestrutura		
4.2.1	Cinta Calha	m	67,10
4.2.2	Laje concreto armado	m3	0,45
4.2.3	Guia de meio fio pré-moldado	m	313,20
4.2.4	Colchão de areia	m3	207,52
4.3	Paredes e Paineis		

SÉRGIO HENRIQUE MARCELO ARAÚJO
Coordenador de Filial
Matrícula 3564777 - 6
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Atestado Residencial Água Claras I - Senhor do Bonfim

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46312/2020, emitida em 25/03/2020

Certidão nº 46312/2020
22/03/2021 17:12
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 6 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade
4.3.1	Alvenaria de Bloco de concreto estrutural	m2	131,85
4.3.2	Vergas de concreto	m	14,20
4.4	Esquadria metálica de alumínio		
4.4.1	Janelas	m2	5,04
4.4.2	Portas	m2	8,80
4.4.3	Basculantes	m2	1,80
4.4.4	Gradis	m2	10,40
4.5	Esquadrias de madeira		
4.5.1	Portas internas 80x210cm	un.	5,00
4.6	Vidros e Plásticos		
4.6.1	Lisos	m2	5,04
4.6.2	Fantasia	m2	1,80
4.7	Cobertura e Proteções		
4.7.1	Telhados		
4.7.1.1	Estrutura para telhado	m2	179,56
4.7.1.2	Telhas	m2	179,56
4.7.1.3	Cumeeira e beiral	m2	53,74
4.8	Revestimentos		
4.8.1	Revestimentos Internos		
4.8.1.1	Reboco	m2	135,58
4.8.1.2	Emboço	m2	37,08
4.8.1.3	Azulejo Branco	m2	37,08
4.8.2	Revestimentos Externos		
4.8.2.1	Reboco	m2	87,56
4.9	Forro em PVC	m2	12,29
4.10	Revestimentos e pinturas		
4.10.1	Pinturas		
4.10.1.1	Latéx / PVA sobre massa corrida	m2	135,53
4.10.1.2	Texturizada/Granilha	m2	87,86
4.10.1.3	Demarcação de quadra	m2	392,00
4.11	Pavimentação		
4.11.1	Cerâmica		
4.11.1.1	Contrapiso	m2	156,80
4.11.1.2	Lisa	m2	156,80
4.11.2	Cimentado		
4.11.2.1	Contrapiso	m2	44,40
4.11.2.2	Acabamento áspero	m2	44,40
4.12	Rodapés, Soleiras e Peitoris		
4.12.1	Rodapé em Cerâmica	m2	29,65
4.12.2	Soleira em Mármore	m	5,80
4.12.3	Peitoris em Mármores	m	19,56
4.13	Instalações Eletricas e Telefônicas		
4.13.1	Tubulação e caixas nas Lajes	cj	1,00
4.13.2	Enfiação prumadas/áreas comuns	cj	1,00
4.13.3	Quadro de medição / entreda de energia	un.	1,00
4.13.4	Refletores para quadra	un.	4,00
4.14	Instalações de Água Fria		
4.14.1	Cavalete / hidrometro	un.	1,00
4.14.2	Prumadas	cj	1,00
4.14.2	Distribuição	cj	1,00
4.15	Instalações de Esgoto		
4.15.1	Rede térreo - esgoto	cj	1,00
4.16	Aparelhos Louças, Metais e Complemento		
4.16.1	Vaso Sanitário	un.	2,00
4.16.2	Lavatório	un.	2,00
4.16.3	Pia de Cozinha	un.	1,00
4.17	Complementação da Obra		
4.17.1	Serviço de calafete e limpeza final	un.	167,07
4.17.2	Traves e Tabelas	un.	1,00
4.17.3	Brinquedos (casinha, balanço e escorregadeira)	un.	2,00
5	**ACESSO AO EMPREENDIMENTO - ROTATÓRIA**		
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
5.1.1	**LIMPEZA DO TERRENO**		
5.1.1.1	Limpeza mecanizada do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m²	7.136,00
5.1.2	**LOCAÇÃO DA OBRA**		
5.1.2.1	Serviços topográficos	m²	7.136,00
5.1.3	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA**		
5.1.3.1	Barracão de obra em madeira compensada 10mm, inclusive instalações hidrosanitárias e elétricas	m²	30,00

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador da Filial
Matrícula 064777 - 6
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46312/2020, emitida em 25/03/2020

Certidão nº 46312/2020
22/03/2021 17:12
Chave de Impressão: A2b1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 6 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade
5.1.3.2	Placa de obra, inclusive estrutura de suporte	m²	12,00
5.2	**MOVIMENTO DE TERRAS**		
5.2.1	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA**		
5.2.1.1	Escavação p/ abertura de corte p/ aterro sem bota-fora	m³	206,23
5.2.1.2	Escavação p/ abertura de corte com bota-fora, DM= 5km	m³	2.458,73
5.2.2	**COMPACTAÇÃO - MECANIZADA**		
5.2.2.1	Compactação de aterros a 100% do próctor simples	m³	206,23
5.3	**SERVIÇOS DE DRENAGEM**		
5.3.1	**GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA**		
5.3.1.1	Galeria tubular de concreto, ø=0,60m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto	m	25,00
5.3.2	**BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO**		
5.3.2.1	Boca de bueiro tubular, ø=0,60m	un	1,00
5.3.3	**CX. DE PASSAGEM COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,**		
5.3.3.1	Caixa de passagem 1,00x1,00x1,30m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e	un	1,00
5.3.4	**VALETA EM CONCRETO SIMPLES - TIPO B**		
5.3.4.1	Valeta tipo SCC03 0,50 - 0,25 - 1,00m, incl. escav. e bota-fora	m	159,30
5.3.5	**ENTRADA PARA DESCIDAS DE ÁGUA**		
5.3.5.1	Entrada para Descida de água EDA 01	un	6,00
5.3.5.2	Entrada para Descida de água EDA 02	un	5,00
5.4	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**		
5.4.1	**REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DE SUB-LEITO**		
5.4.1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	3.662,00
5.4.2	**SUB-BASE**		
5.4.2.1	Sub-base do solo estabilizado granulometricamente, inclusive transporte de material de jazida	m³	622,54
5.4.3	**BASE**		
5.4.3.1	Base de brita graduada, inclusive transporte de material de jazida	m³	585,92
5.4.4	**IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO**		
5.4.4.1	Imprimação betuminosa	m²	3.662,00
5.4.5	**PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ASFÁLTICO**		
5.4.5.1	Concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro-acabadora (SINAPI 26556/13 adaptado)	m³	183,10
5.4.6	**MEIO-FIO**		
5.4.6.1	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão DNER/DESAL	m	1.963,00
5.7	**PAISAGISMO - PLANTIO DE GRAMAS**		
5.7.1	Fornecimento de grama em muda	m²	4.104,00
5.8	**LIMPEZA**		
5.8.1	Limpeza geral da obra	m²	7.136,00
5.9	**SINALIZAÇÃO**		
5.9.1	Pintura de faixas, setas e zebrados	m²	1.168,44
5.9.2	Forn. e implantação de tachinhas monodirecionais	um	96,00
5.9.4	Forn. e implantação de placa sinaliz. refletiva	m²	63,60
6	**DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS**		
6.1	Escavação de Valas	m3	221,27
6.2	Transporte de Material até 1 Km	m3	132,76
6.3	Apiloamento de fundo de valas	m2	134,10
6.4	Lastro / Berços	m3	20,12
6.5	Assentamento de Manilha Armada DN 600 mm	m	223,50
6.6	Reaterro compactado de vala	m3	201,15
7	**ADUTORA PARA ABASTECER O EMPREENDIMENTO (3,1 km)**		
7.1	Tubos de PVC Defofo 200 mm	m	2.047,00
7.2	Tubos de PVC Defofo 250 mm	m	1.040,00
7.3	Anel de borracha p/ PVC Defofo JE DN 200 mm	unid	341,17
7.4	Anel de borracha p/ PVC Defofo JE DN 250 mm	unid	173,33
7.5	Curva 90°° F°F° DN 250 mm	unid	1,00
7.6	Curva 22°30' F°F° DN250 mm	unid	1,00
7.7	CAP F°F° DN200	unid	1,00
7.8	Luva de correr F°F° JM DN 250 mm	unid	3,00
7.9	Luva de correr F°F° JM DN200 mm	unid	1,00
7.10	Tê de redução F°F° JM BBF DN250x50 mm	unid	1,00
7.11	Tê de redução F°F° BF DN 200x50 mm (VENTOSA)	unid	3,00
7.12	Registro tipo chato com bolsas e cabeçote Dn 250 mm	unid	1,00
7.13	Registro tipo chato com bolsas e cabeçote Dn 50 mm	unid	3,00
7.14	Ventosa triplice função DN 50 mm	unid	3,00

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador de Filial
Matrícula 064777 - 6
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Atestado Residencial Água Claras I - Senhor do Bonfim

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46312/2020, emitida em 25/03/2020

Certidão nº 46312/2020
22/03/2021 17:12
Chave de Impressão: A2616
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 6 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade
7.15	Toco com junta flangeada DN 250 mm, L=2,00 m	unid	1,00
7.16	Escavação mecanizada de valas em solo de 1ª categoria, executada entre as profundidades de 0 a 2,00m	m3	1.666,98
7.17	Carga e descarga de entulho	m3	
7.18	Lastro de areia (item 4.3.2)	m3	370,44
7.19	Assentamento de tubo (item 4.2)	m3	96,98
7.20	Momento de transporte de entulho, em caminhão basculante, com carregamento até 10 Km	m3xkm	4.674,21
8	**Assentamento**		
8.1	Assentamento de tubo PVC DEFoFo DN200	m	2.047,00
8.2	Assentamento de tubo PVC DEFoFo DN250	m	1.040,00
8.3	Reaterro compactado		
8.4	Reaterro apiloado de vala	m3	1.199,56
8.5	Lastro de areia esp 20cm (colchão de areia)	m3	370,44
8.6	Transporte de materiais		
8.7	Carga e descarga de tubos PVC RIG. / RPVC / PRFV, DN ATE 350	m	3.087,00
8.8	Momento de transporte p/tubos, pecas e conexões de PVC RIG./RPVC / PRFV C/DN ATE 350 (DISTANCIA	mxkm	92.610,00
8.9	Diversos		
8.10	Bloco de ancoragem em concreto simples, inclusive fôrma, escoramento e desforma	m3	11,00
8.11	Caixa de Registro de Parada 1,92x1,40m, H=1,35m, em alvenaria com tampão de ferro fundido T-9	unid	1,00
8.12	Caixa para descarga em alvenaria de tijolo maciço ,seção interna 2.20x1,10,h<=2,00m, para linha principal.	unid	1,00
8.13	Caixa para ventosa em alvenaria de tijolo maciço ,com tampão de ferro fundido TD-600 insertado, seção	unid	4,00
8.14	Teste hidrostático em toda a rede	vb	1,00
8.15	Limpeza e desinfecção de rede	m	1.040,00
8.16	Cadastro	m	1.040,00
8.17	Placa de sinalização e advertência, incluindo fornecimento, instalação e remoção	m2	30,00
9	**EMISSARIO + TRAVESSIA FERREA (METODO NÃO DESTRUTIVO)**		
9.1	Escavação de Valas	m3	415,80
9.2	Transporte de Material até 1 Km	m3	249,48
9.3	Lastro / Berços	m3	46,20
9.4	Apiloamento de fundo de valas	m2	462,00
9.5	Tubos e conexões de PVC 150mm	m	770,00
9.6	Reaterro compactado de vala	m3	369,60
9.7	Poço de Visita	un.	8,00
9.8	Tampão de Ferro Fundido	un.	8,00
9.9	Execução de perfuração de furo direcional para implantação de tubo em aço Ø 200 mm Metodo não	m	
9.10	Mobilização e desmobilização de Equipamentos	vb	

Feira de Santana, 31 de janeiro de 2020.

CAIXA ECONOMICA FEDERAL
CNP/MF 00.360.305/0001-04

SÉRGIO HENRIQUE MERLO ARAÚJO
Coordenador da Filial
Matrícula 064777 - 8
GE Habitação Feira de Santana/BA
CAIXA ECONOMICA FEDERAL
CREA/BA: 15.820-D

11.002v001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 46312/2020, emitida em 25/03/2020

Certidão nº 46312/2020
22/03/2021 17:12
Chave de Impressão A2615

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 6 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7A26-E5E3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7A26-E5E3

JOSIN

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **JOSIN INVESTIMENTO EM PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° 24.847.866/0001-09, com sede à AVENIDA RIO DE JANEIRO, nº 464, PEDRA DO DESCANSO, FEIRA DE SANTANA/BA, 44.007-190, neste ato representada por seu sócio administrador **JOSÉ MERCÊS DE OLIVEIRA NETO,** nacionalidade brasileira, natural de Feira de Santana-BA, portador da Carteira Nacional de Habilitação n. 02346446211 DETRAN-BA, na qual consta a Carteira de Identidade 805040439 SSP- BA, inscrito no CPF sob o n. 013.434.235-62, solteiro, advogado, residente e domiciliado ao Setor Noroeste, 106, Bloco C, Ed. Haus, ap. 101, Noroeste, Brasília/DF, CEP 70.683-645, atesta para os devidos fins que a **FCK CONTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede à Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782 prestou serviço:

- **Execução de cobertura para galpão**

DADOS DO CONTRATO:

Contratante: Josin Investimento em Planejamento do Desenvolvimento LTDA

Proprietário: Josin Investimento em Planejamento do Desenvolvimento LTDA

Contratada: FCK Construções e Incorporações LTDA

Engenheiros Responsáveis Técnico pela Fiscalização:
- João Marcos Souza de Oliveira – Engenheiro Civil/Responsável Técnico – CREA 0515723355

Responsável Técnico pela Execução do Serviço:
- João Pedro de Cerqueira Kruschewsky – Engenheiro Civil – CREA/BA 0514221186 | ART BA20240830971

Início do serviço: 08/05/2024

Fim do serviço: 18/06/2024

Objeto do Contrato: Execução de cobertura para galpão

Local de Execução do Serviço: Fazenda Sossego, s/n, Zona Rural, Lençóis-BA, CEP: 46960-000.

Valor do contrato: R$ 70.000,00 (setenta mil reais).

071 99268-0239 | 027 99522-4674 JOSIN@JOSIN.COM.BR

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

JOSIN

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	M	119,80
2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m^3	74,81
3	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAVA	m^2	87,94
4	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO1:2, 7:3, (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNIDO COM BETONEIRA 400 L.	m^3	74,81
5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m^3	74,81
6	ESTRUTURA MADEIRA EM EUCALIPTO OU SIMILAR PARA TELHADO	m^2	700,00
7	COBERTURA COM TELHA DE MADEIRA, INCLUSIVE MANTA DE SUBCOBERTURA	m^2	700,00
8	FORRO EM MADEIRA DE PINUS OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m^2	700,00

Feira de Santana - BA, 18 de junho de 2024.

JOÃO MARCOS SOUZA DE OLIVEIRA
CREA 0515723355
ENGENHEIRO CIVIL
(RESPONSÁVEL TÉCNICO)

JOSIN INVESTIMENTO EM PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO LTDA
CNPJ SOB O N° 24.847.866/0001-09
JOSÉ MERCÊS DE OLIVEIRA NETO
CPF 013.434.235-62
(REPRESENTANTE LEGAL)

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20240830971

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0514221186**
Registro: **96463BA**

Empresa contratada: **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**
Registro : **0000029860-BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **JOSIN INVESTIMENTO EM PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO LTDA**
CPF/CNPJ: **24.847.866/0001-09**
AVENIDA RIO DE JANEIRO
Nº: **464**
Complemento:
Bairro: **PEDRA DO DESCANSO**
Cidade: **FEIRA DE SANTANA**
UF: **BA**
CEP: **44007190**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em: **08/05/2024**
Valor: **R$ 70.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

FAZENDA SOSSEGO
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **LENÇÓIS**
UF: **BA**
CEP: **46960000**
Data de Início: **08/05/2024**
Previsão de término: **31/07/2024**
Coordenadas Geográficas: **-12.353090, -41.267905**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **JOSIN INVESTIMENTO EM PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO LTDA**
CPF/CNPJ: **24.847.866/0001-09**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	700,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE COBERTURA PARA GALPÃO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY - CPF: 015.577.515-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JOSIN INVESTIMENTO EM PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO LTDA - CNPJ: 24.847.866/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 262,55** Registrada em: **31/07/2024** Valor pago: **R$ 262,55** Nosso Número: **57365196**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 18c01
Impresso em: 06/08/2024 às 15:54:34 por: , ip: 187.44.246.107

JOSIN

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

As partes abaixo qualificadas, em comum acordo firmam o presente instrumento particular de CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, nas condições adiante descritas:

CONTRATANTE: JOSIN INVESTIMENTO EM PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° 24.847.866/0001-09, com sede a Avenida Rio De Janeiro, Nº 464, Pedra Do Descanso, Feira De Santana/Ba, 44.007-190, neste ato representada por seu sócio administrador **JOSÉ MERCÊS DE OLIVEIRA NETO**, nacionalidade brasileira, natural de Feira de Santana-BA, portador da Carteira Nacional de Habilitação n. 02346446211 DETRAN-BA, na qual consta a Carteira de Identidade 805040439 SSP-BA, inscrito no CPF sob o n. 013.434.235-62, solteiro, advogado, residente e domiciliado ao Setor Noroeste, 106, Bloco C, Ed. Haus, ap. 101, Noroeste, Brasília/DF, CEP 70.683-645, doravante denominado simplesmente como "**CONTRATANTE**";

CONTRATADA: FCK CONTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, neste ato representado por seu sócio administrador, o Sr. **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**, nacionalidade brasileira, nascido em 14/05/1991, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 13.045.732-90 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Rua Professor Aristides Novis, nº 474, Apt. 2501, Empreendimento Terrazzo San Lazzaro, Federação, CEP 40210-630, Salvador/BA, Brasil, doravante denominada, " **CONTRATADA**".

1. DO OBJETO

Constitui objeto do presente instrumento, a **execução de cobertura para galpão** em propriedade da CONTRATANTE situada à Fazenda Sossego, s/n, Zona Rural, Lençóis-BA, CEP: 46960-000.

2. SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

- Escavação e Regularização
- Estruturas em Madeira
- Cobertura com Telha de Madeira

Este documento foi assinado digitalmente por Josenaldo Da Cerqueira Lima.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- **Executar os serviços na forma ajustada;**

- **Comunicar, por escrito, ao CONTRATANTE qualquer dificuldade eventual que inviabilize a execução dos serviços, a fim de serem adotadas as providências cabíveis.**

- **Arcar com todos os encargos de naturezas tributária, social, parafiscal, as obrigações trabalhistas e previdenciárias, vez que não haverá vínculo empregatício dos empregados da CONTRATADA com a CONTRATANTE;**

- **Arcar com todas as obrigações estabelecidas na legislação de acidentes de trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho das suas tarefas, ainda que ocorrido nas dependências da CONTRATANTE;**

- **A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere a responsabilidade por seu pagamento a CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste Instrumento Contratual.**

- **Esclarecer quaisquer dúvidas pertinentes à execução dos serviços incluídos nesta proposta.**

- **Emitir e pagar as RRT-s e/ou ART's dos serviços prestados.**

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- **Pagamento dos honorários acordados na presente proposta.**

- dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do Instrumento Contratual.

- dar ciência à CONTRATADA de quaisquer modificações que venham a ocorrer neste Instrumento

5. EXCLUSÕES

- **Elaboração dos projetos quaisquer outros serviços que não constem no item 2.**
- **Licença ou dispensa de licença ambiental.**

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

6. PREÇO, FORMA E CONDICIONANTES DE PAGAMENTO

6.1 PREÇO DOS SERVIÇOS

O preço total dos serviços descritos é discriminado conforme as planilhas a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR TOTAL
1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	M	119,80	R$ 70.000,00
2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	74,81	
3	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE CAVA	m²	87,94	
4	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO1:2, 7:3, (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNIDO COM BETONEIRA 400 L.	m³	74,81	
5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	74,81	
6	ESTRUTURA MADEIRA EM EUCALIPTO OU SIMILAR PARA TELHADO	m²	700,00	
7	COBERTURA COM TELHA DE MADEIRA, INCLUSIVE MANTA DE SUBCOBERTURA	m²	700,00	
8	FORRO EM MADEIRA DE PINUS OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	700,00	

6.2 FORMAS E CONDICIONANTES DE PAGAMENTO

O pagamento será feito 60 dias após a a finalização do serviço.

- O pagamento deverá ser feito por transferência bancária em conta indicada pela CONTRATADA ou através de pagamento de boleto bancário quando solicitado pelo cliente nos valores e percentuais acima descritos.
- É de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA o recolhimento de todos os impostos, taxas e contribuições que incidirem sobre a remuneração estipulada nesta proposta e também decorrentes dela.

7. OBSERVAÇÕES GERAIS

- A prestação de serviços pela CONTRATADA não implica em vínculo trabalhista entre as partes

Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Carvalho Oliveira e Marcos Alexandre Alcantara Alves.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

8. DO FORO DE ELEIÇÃO.

As partes elegem o foro da Comarca do Salvador/BA, como competente para dirimir toda e qualquer disputa decorrente deste Contrato, por mais privilegiado que outro seja.

E, por estarem assim justas e CONTRATADAS. as Partes assinam este Contrato em 02 (duas) vias de igual teor. na presença do duas testemunhas.

Feira de Santana - Bahia, 08/05/2024.

JOSIN INVESTIMENTO EM PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO LTDA
CNPJ 24.847.866/0001-09.
JOSÉ MERCÊS DE OLIVEIRA NETO
CPF 013.434.235-62
(CONTRATANTE)

FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 13.298.179/0001-57
JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY
CPF 015.577.515-44
(CONTRATADA)

TESTEMUNHAS:

DÊNIO TARCÍSIO TORQUATO CERQUEIRA BATISTA
CPF: 070.186.475-33

FERNANDA MEDEIROS LEITE
CPF: 059.514.745-31

Este documento foi assinado digitalmente por Josin Pitoco Da Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-9BA3-7202-E265.

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

166374/2023

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 **BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRANDO PHILLIPP LIMA CHAGAS**
Registro: **3000106120BA** RNP: **0519648099**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20210536583** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/06/2021 Baixada em: 22/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MSOTEC MANUTENÇÕES DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMAÇARI** CPF/CNPJ: **14.109.763/0001-80**
Endereço do contratante: RUA FRANCISCO DRUMOND Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CAMAÇARI UF: BA CEP: 42800970
Contrato: 0460/2020 Celebrado em: 13/10/2020
Valor do contrato: R$ 2.474.415,55 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA BAURU Nº: S/N
Complemento: Bairro: NOVO HORIZONTE
Cidade: CAMAçARI UF: BA CEP: 42802005
Data de início: 01/02/2021 Conclusão efetiva: 01/09/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMAÇARI CPF/CNPJ: 14.109.763/0001-80

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 11107.32 quilograma; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 635.00 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 1222.72 quilograma; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1797.47 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 560.00 metro quadrado; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1280.00 metro quadrado; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1095.76 metro quadrado; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 538.00 metro quadrado; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1883.96 metro quadrado; **12 - Execução** AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 6122.68 metro quadrado; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > #262 - PRAÇA 111 - Execução de Obra Técnica 6122.68 metro quadrado;

Observações

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA RUA BAURU

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA EM POSTE, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PAISAGISMO, PLANTIO DE ÁRVORE, PODA DE ÁRVORE, PLANTIO DE ARBUSTO, PLANTIO DE PALMEIRA, PLANTIO DE FORRAÇÃO E PLANTIO DE GRAMAS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

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
166374/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 36 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 166374/2023
02/02/2023, 11:14
Cc0b0

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: Cc0b0

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

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 MSOTEC MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS EIRELI, situada à Av. Sul, n° 20, Inocoop - Camaçari-Ba, inscrita no CNPJ: 14.838.936/0001-09, tendo como responsáveis técnicos os Engenheiros Civis, Gabriel Oliveira da Silva, CREA 3000085022BA, Brando Phillipp Lima Chagas, CREA 3000106120BA e o Técnico em Eletrotécnica, Luis Carlos Santos Assis, RNP 67327222553, CFT 2201675475, executaram a obra abaixo relacionada, de acordo com os requisitos técnicos exigidos e dentro dos prazos estabelecidos em contrato.

Dados do Contrato:
Contrato: 0460/2020
Objeto: Execução de obras e serviços de requalificação da Praça da Rua Bauru, localizada no bairro Novo Horizonte, no município de Camaçari - Ba. ***(Área total da praça = 8.457,15)***
Valor contratual: R$ 2.474.415,55 (Dois milhões, quatrocentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e quinze reais e cinquenta e cinco centavos).
Prazo contratual: 01/02/2021 a 01/09/2021
1º termo aditivo – VALOR: R$ 218.482,22 (Duzentos e dezoito mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte e dois centavos)
2º termo aditivo – PRAZO: 3 meses (01/09/2021 a 01/12/2021)
3º termo aditivo – PRAZO: 3 meses (01/12/2021 a 01/03/2022)
4º termo aditivo – VALOR: R$ 49.828,37 (Quarenta e nove mil, oitocentos e vinte oito reais e trinta e sete centavos)
5º termo aditivo – PRAZO: 2 meses (01/03/2022 a 01/05/2022)
6º termo aditivo – PRAZO: 2 meses (01/05/2022 a 01/07/2022)
7º termo aditivo – PRAZO: 3 meses (01/07/2022 a 01/10/2022)
8º termo aditivo – VALOR: R$ 50.358,54 (Cinquenta mil, trezentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos)

Valor contratual + aditivos: R$ 2.793.084,68 (Dois milhões, setecentos e noventa e três mil, oitenta e quatro reais e sessenta e oito centavos)
Prazo contratual + aditivos: 01/02/2021 a 01/10/2022

Valor executado: R$ R$ 2.782.888,16 (Dois milhões, setecentos e oitenta e dois mil, oitocentos e oitenta e oito reais e dezesseis centavos)
Período de execução: 01/02/2021 a 31/08/2022

Endereço: Rua Bauru, Novo Horizonte, no município de Camaçari – BA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contém 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]-E2E0
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]-E2E0

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Descrição	Und	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA OBRA.	UN	1,00
1.2	CANTEIRO		
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00
1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	824,12
1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M. Ref. ORSE 4659	mês	10,00
1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - SANITÁRIO - 4,30 X 2,30M. Ref. ORSE 4656	mês	10,00
1.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO	mês	10,00
1.2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO	mês	10,00
1.2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.2.8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00
1.2.9	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	565,32
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	71,00
1.3.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,90
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO. REF. ORSE 21	m	613,94
1.3.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	26,00
1.3.6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	26,00
1.3.7	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	m³	54,38
1.3.8	REMOCAO DE CERCA EM MOUROES DE MADEIRA, s/ REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL-REF. EMBASA 020201	m	100,00
1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4.664,00
1.3.10	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T. REF.. ORSE 3242	un	19,00
1.3.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	27,40
1.3.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	726,12
1.3.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	726,12

Atestado CT 0460/2020 pág 2/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023 09:03 Período de requisição: Código 26
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

1.3.14	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	726,12
1.3.15	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	um	6,00
1.4	**SINALIZAÇÃO DA OBRA**		
1.4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA . Ref. EMBASA 030101	UN	10,00
1.4.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	324,00
1.5	**PROJETO**		
1.5.1	CONFECÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAS,FORMA E ARMADURA PARA QUADRA	m²	568,00
1.5.2	EXECUÇÃO DE SONDAGEM DO TERRENO	UN	1,00
1.5.3	COMPATIBILIZAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.	m²	8.457,15
1.6	**TOPOGRAFIA**		
1.6.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	6.122,68
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
2.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00
3	**TERRAPLENAGEM E ESTACIONAMENTO**		
3.1	**ESCAVAÇÕES**		
3.1.1	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	1.112,54
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	270,13
3.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1.797,47
3.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.797,47
3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	9.706,34
3.2	**EXECUÇÃO DE BASE REGULARIZADA**		
3.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA BASE, INCLUSIVE A CARGA EM JAZIDA - REF. SINAPI 94319	m³	1.247,41
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	-
3.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	-
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	22.453,38
3.2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL REF. SINAPI 94316	m³	959,54
4	**ESTACIONAMENTO**		
4.1	**ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO**		

Atestado CT 0460/2020 pág 3/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

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	168,00
4.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	218,40
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	873,60
4.1.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	560,00
4.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	84,00
4.1.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	560,00
5	**CONTENÇÕES E ARQUIBANCADA**		
5.1	**CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL**		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	61,65
5.1.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	95,52
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	976,45
5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.003,08
5.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,29
5.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	252,37
5.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	32,12
5.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	453,03
5.1.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	159,10
5.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,14
5.1.11	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	461,26
5.1.12	(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	458,79
5.1.13	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	458,80
5.1.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	80,15

Atestado CT 0460/2020 pág 4/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023, 09:03 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

5.1.15	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	91,31
5.1.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	365,25
5.1.17	TAMPO PRE-MOLDADO EM CONCRETO PARA BANCOS. REF ORSE 9787	m³	10,00
5.1.18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	5,56
5.1.19	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	30,52
5.1.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	139,00
5.1.21	Rejuntamento de pastilha cerâmica. REF.: ORSE/10870	m²	458,80
6	**URBANIZAÇÃO DA PRAÇA**		
6.1	**PAVIMENTAÇÃO**		
6.1.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	2.375,76
6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES, ESPESSURA 7 CM, NA COR NATURAL. Ref. 94991	m²	1.280,00
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES, ESPESSURA 7 CM, PIGMENTADO	m²	1.095,76
6.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	538,00
6.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1.883,96
6.1.6	PISO TÁTIL 25X25 (16 UNIDADES)- PRÉ-MOLDADO	m²	188,46
6.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI GUIA EM CONCRETO - 5 X 25 X 100CM	M	1.124,04
6.1.8	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	635,00
6.1.9	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS. Ref. ORSE 12214	un	15,00
6.1.10	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	28,00
6.2	**JARDINEIRAS**		
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	36,49
6.2.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	85,56
6.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	15,85
6.2.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	15,85
6.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	799,34
6.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	179,87

Atestado CT 0460/2020 pág 5/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023, 09:03 Pedido de Impressão: Código 2605
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E3C0

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E3C0

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

6.2.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	264,05
6.2.8	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	256,64
6.2.9	(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	170,68
6.2.10	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	130,87
6.2.11	TAMPO PRE-MOLDADO EM CONCRETO PARA BANCOS. REF ORSE 9787	m³	10,71
6.2.12	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	174,34
6.2.13	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	20,61
6.2.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	20,61
6.2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	82,42
6.2.16	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	125,73
6.2.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	3,88
6.2.17	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	15,22
6.2.18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	71,76
6.2.19	Rejuntamento de pastilha cerâmica. REF.: ORSE/10870	m²	130,87
6.3	**PERGOLADO**		
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,76
6.3.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	4,42
6.3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,76
6.3.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	3,76
6.3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13 CM. REF. ORSE 9858	m	134,40
6.3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM. REF. ORSE 11115	m	81,40
6.3.7	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m²	3,77
6.3.8	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	76,77
6.3.9	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	76,77
6.4	**PAISAGISMO**		
6.4.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE TERRA VEGETAL. AF_05/2018	m²	410,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7[illegible]
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

6.4.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00
6.4.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	54,00
6.4.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	21,00
6.4.5	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. Ref. SINAPI 98516	UN	25,00
6.4.6	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	278,95
6.4.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
6.4.8	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. Ref. ORSE 8774	kg	611,35
6.4.9	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	25,00
6.5	**QUIOSQUE ABERTO 2 X**		
6.5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,60
6.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,42
6.5.3	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	4,02
6.5.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,42
6.5.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	3,42
6.5.6	ESTRUTURA MADEIRA EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PARA QUIOSQUE. REF. SBC 100216	m²	32,00
6.5.7	COBERTURA COM TELHA TAUBILHA, INCLUSIVE MANTA DE SUBCOBERTURA	m²	32,00
6.5.8	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	32,00
6.5.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36,00
6.5.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
6.5.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4". Ref. ORSE 915	un	4,00
6.5.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
6.5.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6,00
6.5.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
6.5.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
6.5.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
6.5.17	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. ORSE 10327	Un	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento nesta até registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
Chave de impressão: Código
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

6.5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00
6.5.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
6.5.20	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar. REF.: ORSE/4328	m²	79,57
6.6	**MOBILIARIO URBANO**		
6.6.1	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO. REF. SEDOP 251511	UN	10,00
6.6.2	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR. REF. ORSE 12114 -	Un	3,00
6.6.3	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA. Ref. ORSE 2411	un	10,00
6.6.4	BICICLETÁRIO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO. Ref. ORSE 9247	un	5,00
6.7	**ACADEMIA AO AR LIVRE**		
6.7.1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - REF. ORSE 9145	un	1,00
6.7.2	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO. REF. ORSE 11090	un	1,00
6.7.3	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO. Ref. ORSE 9147	un	1,00
6.7.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES- REF.ORSE 11387	un	1,00
6.7.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR. REF. ORSE 9143	un	1,00
6.7.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS	un	1,00
7	**PARQUE INFANTIL**		
7.1	**PISO**		
7.1.1	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	15,90
7.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	160,00
7.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	20,67
7.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	85,68
7.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	11,20
7.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA SOBRE PISO MODULAR COM TRAVA ANTIFURTO, EM POLIPROPILENO COPOLIMERIZADO DE ALTO IMPACTO COM AMORTECIMENTO E TRATAMENTO ULTRAVIOLETA E ANTI-OXIDAÇÃO, A SER APLICADO EM PLAYGROUNDS NAS PRAÇAS - INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE MONTAGEM, MONTAGEM DAS PLACAS. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	-
7.1.7	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	160,00
7.1.8	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	160,00

Atestado CT 0460/2020 pág 8/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7727-E265
O documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E265

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

7.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR EM POLIPROPILENO COPOLIMERIZADO DE ALTO IMPACTO COM AMORTECIMENTO E TRATAMENTO ULTRAVIOLETA E ANTI-OXIDAÇÃO, PARA ATLETISMOA SER APLICADO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS - INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE MONTAGEM, MONTAGEM DAS PLACAS E PINTURA DAS LINHAS ESPORTIVAS COM TINTA PU ALIFÁTICA BI-COMPONENTE APLICADA SOBRE FUNDO FEITO COM PROMOTOR DE ADERÊNCIA PARA PLÁSTICO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M²	160,00
7.2	**CERCAMENTO COM EUCALIPTO TRATADO**		
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,50
7.2.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	23,40
7.2.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	11,70
7.2.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	11,70
7.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13 CM. REF. ORSE 9858	m	115,20
7.2.6	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar. REF.: ORSE/4328	m²	27,68
7.3	**BRINQUEDOS**		
7.3.1	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO. Ref. SIURB 181441	UN	1,00
7.3.2	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL - REF. ORSE 11096	un	2,00
7.3.3	BRINQUEDO - ESCADA ÁRVORE, MODELO M-07, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. REF. ORSE 9333	un	2,00
7.3.4	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO. REF. SUDECAP 18.40.03	UN	2,00
7.3.5	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M-24, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. Ref. ORSE 9329	un	1,00
7.3.6	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA. Ref. ORSE 2411	un	4,00
8	**FONTE**		
8.1	**ESTRUTURA**		
8.1.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	403,12
8.1.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	23,72
8.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	4,09
8.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,40
8.2	**REVESTIMENTOS**		-
8.2.1	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	53,02
8.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	23,68

Atestado CT 0460/2020 pág 9/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]-0538

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]-0538

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

8.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	29,34
8.2.4	TAMPO DE GRANITO , E=2CM. Ref. ORSE 3163	m²	7,03
8.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		-
8.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,00
8.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
8.3.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
8.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00
8.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
8.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
8.3.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
8.3.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
8.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
8.3.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
8.3.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	-
8.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
8.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00
8.3.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
8.3.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-
8.3.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	-
8.3.17	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. ORSE 11679	M	-
8.3.18	LUMINÁRIA LED, FLUTUANTE,SOLAR, PARA PISCINA. REF. ORSE 11442	un	-
8.4	**ÁREA TÉCNICA**		-
8.4.1	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	29,40
8.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,13

Atestado CT 0460/2020 pág 10/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento nesta até registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
Chave de impressão: Código
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E539

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E539

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

8.4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,39
8.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	20,88
8.4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	28,29
8.4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,80
8.4.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,80
8.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,77
8.4.9	GRELHAS E GRADES PARA VENTILACAO COM FORNECIMENTO. REF. SBC 111131	m²	-
8.4.10	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	0,64
8.4.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	22,45
8.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	89,80
8.4.13	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	1,30
8.4.14	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	1,68
8.4.15	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	41,76
8.4.16	(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	41,76
8.4.17	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	m	66,00
8.4.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	63,12
8.4.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	6,00
8.4.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	6,00
8.4.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	113,49
8.4.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	24,00
8.4.23	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	und	12,00
8.4.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	12,00
8.4.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	9,00

Atestado CT 0460/2020 pág 11/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
Chave de impressão: Código
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]-E3[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

8.4.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	37,00
8.4.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	3,00
8.4.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	6,00
8.4.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	15,00
8.4.30	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	und	6,00
8.4.31	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	und	21,00
8.4.32	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	und	12,00
8.4.33	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	und	3,00
8.4.34	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	25,00
8.4.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	6,00
8.4.36	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	und	2,00
8.4.37	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	und	6,00
8.4.38	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	11,86
8.4.39	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,24
8.5	**CAIXAS DE PASSAGEM**		-
8.5.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00
9	**QUADRAS**		
9.1	**QUADRA VÔLEI DE AREIA**		
9.1.1	**PISO**		
9.1.1.1	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	120,75
9.1.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	156,98
9.1.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	627,90
9.1.1.4	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 ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	120,75
9.1.2	**ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS**		
9.1.2.1	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO). REF. ORSE 228	m²	316,00

Atestado CT 0460/2020 pág 12/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Pedido de impressão: Código 26[illegible]
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

9.1.2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	24,81
9.1.2.3	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA. REF. ORSE 2429	un	1,00
9.1.2.4	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA- REF. ORSE 2432	par	1,00
9.1.2.5	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM.	m²	90,00
9.1.2.6	Esticamento de tela de alambrado. Ref. Orse 9246	m²	310,00
9.2	**QUADRA DE FUTEBOL**		-
9.2.1	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
9.2.1.1	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	-
9.2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	36,65
9.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,07
9.2.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	-
9.2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	-
9.2.1.6	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. Ref. SINAPI 95957	m³	18,07
9.2.2	**PISO**		
9.2.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO MODULAR EM POLIPROPILENO COPOLIMERIZADO DE ALTO IMPACTO COM AMORTECIMENTO E TRATAMENTO ULTRAVIOLETA E ANTI-OXIDAÇÃO, PARA ATLETISMOA SER APLICADO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS - INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE MONTAGEM, MONTAGEM DAS PLACAS E PINTURA DAS LINHAS ESPORTIVAS COM TINTA PU ALIFÁTICA BI-COMPONENTE APLICADA SOBRE FUNDO FEITO COM PROMOTOR DE ADERÊNCIA PARA PLÁSTICO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M²	568,00
9.2.2.2	Preparo de substrato por escarificação mecânica em concreto para espessuras de até 3,0cm REF.: ORSE/4917	m²	554,49
9.2.2.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	55,45
9.2.2.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	554,49
9.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	29,16
9.2.3	**ALAMBRADO**		
9.2.3.1	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO). REF. ORSE 228	m²	500,00
9.2.3.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	136,60
9.2.3.3	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM.	m²	150,00
9.2.3.4	Esticamento de tela de alambrado. Ref. Orse 9246	m²	502,00

Atestado CT 0460/2020 pág 13/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

9.2.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE. REF.: ORSE/1900	m²	643,69
9.2.3.6	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor). REF.: ORSE/3923	m	176,00
9.2.4	**COBERTURA**		
9.2.4.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6'' X 3 3/8''	KG	-
9.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	-
9.2.4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	-
9.2.4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	-
9.2.4.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	-
9.2.5	**EQUIPAMENTOS**		
9.2.5.1	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO. REF. ORSE 2431	par	1,00
9.2.5.2	TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE FUNDAÇÃO. REF. ORSE 2419	par	1,00
10	**PISTA DE SKATE**		
10.1	**LOCAÇÃO**		
10.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00
10.2	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**		
10.2.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	83,98
10.2.2	(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	48,75
10.2.3	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	48,75
10.2.4	(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	48,75
10.2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	32,24
10.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	32,24
10.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,24
10.3	**PISO**		
10.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	40,00
10.3.2	ATERRO COM ARENOSO MODELADO PARA PISTA DE SKATE. Ref. SINAPI 94315	m³	46,29
10.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	10,40

Atestado CT 0460/2020 pág 14/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E265

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E265

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

10.3.4	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. REF. ORSE 3638	m²	233,10
10.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	116,55
10.3.6	EXECUÇÃO DE PISO E PAREDES EM CONCRETO EM PLANO INCLINADO E DE TRANSIÇÃO PARA PISTA DE SKATE	m²	167,56
10.3.7	JUNTA DE CONCRETAGEM A CADA 50 CM, AÇO CA-25 10 MM, PARA PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA AT 10CM. Ref. ORSE 3437	M	46,33
10.3.8	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	m²	233,10
10.3.9	JUNTA SERRADA, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO. Ref. ORSE 7681	m	-
10.3.10	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02. REF. ORSE 3641	m²	233,10
10.3.11	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	16,56
10.4	**METÁLICA**		
10.4.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 2" COM PAREDE DE 3MM, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P. Ref. SINAPI 99855	M	28,60
10.4.2	COPING, DIÂMETRO EXTERNO = 2" COM PAREDE DE 3MM, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P. Ref. SINAPI 99855	M	18,50
10.4.3	BORDA EM PERFIL U. Ref. ORSE 8265	m	46,30
10.4.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	79,13
11	**EDIFICAÇÕES**		
11.1	**QUIOSQUE COMERCIAL 6 UND**		
11.1.1	**LOCAÇÃO**		
11.1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00
11.1.2	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
11.1.2.1	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	-
11.1.2.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	-
11.1.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	14,28
11.1.2.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	14,28
11.1.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=25 A 30CM. REF. ORSE 11116	m	96,00
11.1.2.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	69,00
11.1.2.7	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	69,00
11.1.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	23,86
11.1.3	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		

Atestado CT 0460/2020 pág 15/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contém 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.1.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	213,18
11.1.3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	101,52
11.1.3.3	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	471,48
11.1.3.4	(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	471,48
11.1.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 45X45 CM H=1,5M - REF. SINAPI 87250	m²	138,54
11.1.3.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,20
11.1.3.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,40
11.1.3.8	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	52,68
11.1.3.9	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	52,68
11.1.4	**PINTURA**		
11.1.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	332,94
11.1.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	332,94
11.1.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	332,94
11.1.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	52,68
11.1.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	52,68
11.1.4.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	69,30
11.1.4.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	41,28
11.1.4.8	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar. REF.: ORSE/4328	m²	81,22
11.1.5	**PISOS**		
11.1.5.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	95,63
11.1.5.2	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. REF. ORSE 3638	m²	95,63
11.1.5.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	14,33

Atestado CT 0460/2020 pág 16/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023, 09:03 Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7[illegible]
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.1.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR TRELIÇADO H=12CM. Ref.ORSE 11325	m	107,10
11.1.5.5	(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	69,00
11.1.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	52,68
11.1.5.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	14,40
11.1.6	**GRANITOS**		
11.1.6.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,80
11.1.6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 120 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. Ref. SINAPI 93441	UN	6,00
11.1.6.3	TAMPO DE GRANITO , E=2CM. Ref. ORSE 3163	m²	6,96
11.1.7	**ESQUADRIAS**		
11.1.7.1	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	-
11.1.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
11.1.7.3	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	16,50
11.1.7.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	2,88
11.1.7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	6,00
11.1.7.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - REF. SINAPI 100694	un	6,00
11.1.8	**COBERTURA**		
11.1.8.1	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_07/2019	m²	115,80
11.1.8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	115,80

Atestado CT 0460/2020 pág 17/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento nesta até registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
Chave de impressão: Código
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E3

11.1.8.3	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	73,44
11.1.8.4	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado. REF.: ORSE/11092	M	105,60
11.1.9	**LOUÇAS**		
11.1.9.1	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	6,00
11.1.9.2	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00
11.1.9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
11.1.10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
11.1.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	18,00
11.1.10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOs, etc...). REF. ORSE 1679	un	12,00
11.1.10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...).Ref. ORSE 1678	un	6,00
11.1.10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO). REF ORSE 1683	un	6,00
11.1.10.5	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6,00
11.1.10.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	6,00
11.1.10.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00
11.1.10.8	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_05/2018	UN	-
11.1.10.9	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_05/2018	UN	-
11.1.10.10	(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	134,00
11.1.10.11	(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	18,00
11.1.10.12	(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	18,00
11.1.10.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	und	2,00

Atestado CT 0460/2020 pág 18/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.1.10.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	12,00
11.1.10.15	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾?), para 1 medidor ? fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	und	6,00
11.1.10.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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. AF_10/2015	m	195,00
11.1.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
11.1.11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00
11.1.11.2	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	-
11.1.11.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00
11.1.11.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.1.11.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
11.1.11.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
11.1.11.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
11.1.11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
11.1.11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
11.1.11.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
11.1.11.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.1.11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00
11.1.11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00
11.1.11.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	-
11.1.11.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00
11.1.11.16	REFLETOR IP 65 , 50 W , ÁREA EXTERNA. Ref. ORSE 8271	UN	12,00
11.1.11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	930,00
11.2	**VESTIÁRIO**		
11.2.1	**LOCAÇÃO**		

Atestado CT 0460/2020 pág 19/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Impressão de cópia
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Carvalho Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E263
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E263

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,60
11.2.2	**ESTRUTURA**		
11.2.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	128,25
11.2.2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	45,90
11.2.2.3	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	50,40
11.2.3	**REVESTIMENTOS**		
11.2.3.1	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	253,57
11.2.3.2	(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	253,57
11.2.3.3	REVESTIMENTO COM TIJOLINHO CERÂMICO BRANCO. Ref. ORSE 3925	m²	125,03
11.2.3.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	48,14
11.2.3.5	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	48,14
11.2.4	**PINTURA**		
11.2.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	131,47
11.2.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	131,47
11.2.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	131,47
11.2.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,14
11.2.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,14
11.2.4.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	16,80
11.2.5	**PISOS**		
11.2.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	5,19
11.2.5.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	68,44
11.2.5.3	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	68,44
11.2.5.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	10,26

Atestado CT 0460/2020 pág 20/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7[illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.2.5.5	(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	48,14
11.2.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	48,14
11.2.5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	437,34
11.2.6	**GRANITOS**		
11.2.6.1	BANCADA EM GRANITO BEGE BAHIA, E = 2CM- REF. ORSE (11736)	m²	2,32
11.2.6.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,00
11.2.6.3	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	31,32
11.2.7	**ESQUADRIAS**		
11.2.7.1	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	-
11.2.7.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	3,60
11.2.7.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	12,96
11.2.7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00
11.2.7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00
11.2.8	**COBERTURA**		
11.2.8.1	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_07/2019	m²	68,44
11.2.8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,44
11.2.8.3	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	21,50
11.2.8.4	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado. REF.: ORSE/11092	M	35,00
11.2.9	**LOUÇAS**		
11.2.9.1	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	5,00
11.2.9.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00

Atestado CT 0460/2020 pág 21/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contém 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.2.9.3	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_12/2013	UN	7,00
11.2.9.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
11.2.9.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
11.2.9.6	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00
11.2.9.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00
11.2.9.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00
11.2.9.9	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO. REF. ORSE 12208	un	5,00
11.2.10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
11.2.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,00
11.2.10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOs, etc...). REF. ORSE 1679	un	18,00
11.2.10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO). REF ORSE 1683	un	5,00
11.2.10.4	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	2,00
11.2.10.5	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
11.2.10.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00
11.2.10.8	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	-
11.2.10.9	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). AF_05/2018	UN	-
11.2.10.10	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	13,00
11.2.10.11	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾?), para 1 medidor ? fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	und	1,00
11.2.10.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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. AF_10/2015	m	20,00
11.2.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
11.2.11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
11.2.11.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00

Atestado CT 0460/2020 pág 22/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Acervo de Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7427-E3C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E3C0

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.2.11.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
11.2.11.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
11.2.11.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.2.11.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
11.2.11.7	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.2.11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,00
11.2.11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00
11.2.11.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00
11.2.11.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.2.11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.2.11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.2.11.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
11.2.11.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
11.2.11.16	REFLETOR IP 65 , 50 W , ÁREA EXTERNA. Ref. ORSE 8271	UN	5,00
11.2.12	**DIVERSOS**		
11.2.12.1	BANCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM TIJOLINHO CERÂMICO E ASSENTO DE MADEIRA. REF. ORSE 4420	m	5,64
11.2.12.2	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA	un	1,00
11.3	**ABRIGO PARA EVENTOS 2X**		
11.3.2	**LOCAÇÃO**		
11.3.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,20
11.3.3	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
11.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,79
11.3.3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,79
11.3.3.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	5,79
11.3.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=25 A 30CM. REF. ORSE 11116	m	41,76
11.3.3.5	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	6,26
11.3.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
Impresso por: Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7[illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.3.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	48,49
11.3.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	11,70
11.3.4.3	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	102,83
11.3.4.4	(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	102,83
11.3.4.5	REVESTIMENTO COM TIJOLINHO CERÂMICO BRANCO. Ref. ORSE 3925	m²	53,15
11.3.4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00
11.3.4.7	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,25
11.3.4.8	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	2,25
11.3.5	**PINTURA**		
11.3.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	69,68
11.3.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	69,68
11.3.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	69,68
11.3.5.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,25
11.3.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,25
11.3.5.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	4,20
11.3.5.7	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar. REF.: ORSE/4328	m²	232,80
11.3.6	**PISOS**		
11.3.6.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	107,52
11.3.6.2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	107,51
11.3.6.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	16,13
11.3.6.4	(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	107,52

Atestado CT 0460/2020 pág 24/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Código de Impressão: Código FF2D-98A3-7727-E26D
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7727-E26D

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.3.6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	107,52
11.3.6.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	8,88
11.3.7	**GRANITOS**		
11.3.7.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,00
11.3.8	**ESQUADRIAS**		
11.3.8.1	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	-
11.3.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00
11.3.9	**COBERTURA**		
11.3.9.1	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	160,00
11.3.9.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	160,00
11.3.9.3	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	20,00
11.3.9.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00
11.3.9.5	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado. REF.: ORSE/11092	M	72,00
11.3.10	**LOUÇAS**		
11.3.10.1	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	2,00
11.3.10.2	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
11.3.10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
11.3.11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
11.3.11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00
11.3.11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOs, etc...). REF. ORSE 1679	un	2,00
11.3.11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO). REF ORSE 1683	un	2,00
11.3.11.4	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00

Atestado CT 0460/2020 pág 25/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7[illegible]
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.3.11.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00
11.3.11.6	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.3.11.7	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾?), para 1 medidor ? fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	UN	1,00
11.3.11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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. AF_10/2015	m	40,00
11.3.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
11.3.12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
11.3.12.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	66,00
11.3.12.3	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
11.3.12.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
11.3.12.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
11.3.12.6	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
11.3.12.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-
11.3.12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00
11.3.12.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
11.3.12.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00
11.3.12.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
11.3.12.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.3.12.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
11.3.12.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
11.3.12.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00

Atestado CT 0460/2020 pág 26/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.3.12.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
11.3.12.17	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
11.3.12.18	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. ORSE 10327	Un	30,00
11.3.12.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4". Ref. ORSE 915	un	8,00
11.3.12.20	REFLETOR EM LED IP 66 100W (110-220V). Ref. ORSE 12577	un	8,00
11.4	**RESTAURANTES**		
11.4.1	**LOCAÇÃO**		
11.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,00
11.4.2	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
11.4.2.1	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	15,60
11.4.2.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	26,00
11.4.2.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA RESTAURANTES. Ref. SINAPI 95957	m³	19,12
11.4.2.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	145,20
11.4.2.5	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	145,20
11.4.2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	33,80
11.4.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	135,20
11.4.3	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		
11.4.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	434,57
11.4.3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	300,40
11.4.3.3	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	825,52
11.4.3.4	(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	825,52
11.4.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS 45X45 CM H=1,5M - REF. SINAPI 87250	m²	120,87
11.4.3.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40
11.4.3.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60

Atestado CT 0460/2020 pág 27/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]-E3[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.4.3.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60
11.4.3.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	145,20
11.4.3.10	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	145,20
11.4.3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	54,23
11.4.3.12	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,11
11.4.3.13	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	6,14
11.4.3.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	536,50
11.4.3.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,03
11.4.3.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	93,52
11.4.3.17	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF_03/2018. REF.: 98229/SINAPI	M	49,50
11.4.4	**PINTURA**		
11.4.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	623,50
11.4.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	623,50
11.4.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	623,50
11.4.4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	12,60
11.4.4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	15,00
11.4.4.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,60
11.4.4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,60
11.4.4.8	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar. REF.: ORSE/4328	m²	260,00
11.4.5	**PISOS**		
11.4.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	15,90
11.4.5.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	360,00
11.4.5.3	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. REF. ORSE 3638	m²	360,00
11.4.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR TRELIÇADO H=12CM. Ref.ORSE 11325	m	304,00

Atestado CT 0460/2020 pág 28/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E3

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E3

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.4.5.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	54,00
11.4.5.6	(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	346,83
11.4.5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	346,83
11.4.6	**GRANITOS**		
11.4.6.1	BANCADA EM GRANITO BEGE BAHIA, E = 2CM- REF. ORSE (11736)	m²	8,10
11.4.6.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,40
11.4.6.3	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	6,60
11.4.7	**ESQUADRIAS**		
11.4.7.1	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	-
11.4.7.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	8,82
11.4.7.3	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	6,00
11.4.7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00
11.4.8	**COBERTURA**		
11.4.8.1	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_07/2019	m²	260,00
11.4.8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	260,00
11.4.8.3	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	25,16
11.4.8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,60
11.4.8.5	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado. REF.: ORSE/11092	M	64,20
11.4.8.6	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes. REF.: ORSE/213	M	67,42
11.4.9	**LOUÇAS**		
11.4.9.1	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	3,00

Atestado CT 0460/2020 pág 29/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023 19/05/2023, 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.4.9.2	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
11.4.9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
11.4.9.4	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
11.4.9.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
11.4.9.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
11.4.10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
11.4.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	15,00
11.4.10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO). REF ORSE 1683	un	3,00
11.4.10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...).Ref. ORSE 1678	un	6,00
11.4.10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOs, etc...). REF. ORSE 1679	un	9,00
11.4.10.5	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00
11.4.10.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00
11.4.10.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00
11.4.10.8	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_05/2018	UN	-
11.4.10.9	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_05/2018	UN	-
11.4.10.10	(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	36,00
11.4.10.11	(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	12,00
11.4.10.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00
11.4.10.13	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00

Atestado CT 0460/2020 pág 30/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7F72-E3C0
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contém 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7F72-E3C0

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.4.10.14	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾?), para 1 medidor ? fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	UN	3,00
11.4.10.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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. AF_10/2015	m	36,00
11.4.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
11.4.11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
11.4.11.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	63,00
11.4.11.3	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00
11.4.11.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4". Ref. ORSE 915	un	33,00
11.4.11.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00
11.4.11.6	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
11.4.11.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00
11.4.11.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
11.4.11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
11.4.11.10	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.4.11.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
11.4.11.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
11.4.11.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	21,00
11.4.11.14	REFLETOR EM LED IP 66 100W (110-220V). Ref. ORSE 12577	un	6,00
11.4.11.15	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. ORSE 10327	Un	21,00
11.4.11.16	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	1.079,91
11.4.11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-
11.4.11.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00
11.4.11.19	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00

Atestado CT 0460/2020 pág 31/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contém 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-2603

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-2603

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

11.4.11.20	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00
11.4.11.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
11.4.11.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
11.4.11.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00
11.4.11.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
11.4.11.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00
11.4.11.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00
11.4.12	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
11.4.12.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	126,20
11.4.12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	126,20
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL**		
12.1	**CONDUTORES**		
12.1.1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90º C. Ref. ORSE 9006	m	50,00
12.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.734,00
12.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,60
12.1.4	CABO DE COBRE TRIPOLAR FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM PVC, CLASSE 0,6/1KV, COM DUAS VEIAS NA COR PRETA E UMA VEIA NA COR VERDE, TIPO SINTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR, BITOLA 2,5MM2, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. Ref. SINAPI 91927	M	478,00
12.1.5	CABO DE COBRE TRIPOLAR FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM PVC, CLASSE 0,6/1KV, COM DUAS VEIAS NA COR PRETA E UMA VEIA NA COR VERDE, TIPO SINTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR, BITOLA 4MM2, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M	20,00
12.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
12.1.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00
12.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
12.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	737,60
12.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00

Atestado CT 0460/2020 pág 32/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Impresso por: Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7[illegible]
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

12.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,00
12.2.4	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	8,00
12.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,00
12.3	**LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS**		
12.3.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO CURVO ALTURA ÚTIL h=4m, COM UMA LUMINÁRIA EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA DE COR: 4000K; POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 75W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 6500 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 108 LM/W; TENSÃO: 220-240V. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. CONFORME PROJETO DET 01 DO PROJETO ELÉTRICO.MENS EFETIVOS, A SER INSTALADA EM BRAÇO DECORATIVO, ALTURA DE MONTAGEM h=4m, CONFORME DET. 01 NO DESENHO EL-002.	UN	1,00
12.3.2	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO CURVO ALTURA ÚTIL h=8m, COM UMA LUMINÁRIA EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA DE COR: 4000K; POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 75W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 6500 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 108 LM/W; TENSÃO: 220-240V. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. CONFORME DET 02 DO PROJETO ELÉTRICO.	UN	3,00
12.3.3	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO CURVO ALTURA ÚTIL DE h=8m E h=4m, COM DUAS LUMINÁRIAS EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA DE COR: 4000K; POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 75W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 6500 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 108 LM/W; TENSÃO: 220-240V. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. CONFORME DET 03 DO PROJETO ELÉTRICO.	UN	5,00
12.3.4	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA ÚTIL h=8m, COM UMA LUMINÁRIA EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA DE COR: 4000K; POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 75W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 6500 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 108 LM/W; TENSÃO: 220-240V. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. CONFORME DET 04 DO PROJETO ELÉTRICO.	UN	3,00
12.3.5	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA ÚTIL DE h=8m E h=4m, COM DUAS LUMINÁRIAS EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA DE COR: 4000K; POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 70W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 6500 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 108 LM/W; TENSÃO: 220-240V. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. CONFORME DET 05 DO PROJETO ELÉTRICO.	UN	4,00
12.3.6	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA ÚTIL h=8m, COM UM PROJETOR EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTENCIA NOMINAL: ATÉ 220W; FACHO SIMÉTRICO FECHADO; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 110LM/W; TENSÃO 220-240V; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 29.560 LÚMENS EFETIVOS. O REFLETOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. CONFORME DET 06 DO PROJETO ELÉTRICO.	UN	4,00

Atestado CT 0460/2020 pág 33/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023 09:03
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7127-E265
Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Este documento foi assinado digitalmente por João
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7127-E265

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7127-E265

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

12.3.7	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA ÚTIL h=4m COM UMA LUMINÁRIA PÚBLICA VIÁRIA ORNAMENTAL, TIPO DO LED: TEMPERATURA DE COR: 5000K, POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 6.700 LM, EFICIÊNCIA SUPERIOR A 93%, TENSÃO: 120-277V, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO, CONFORME DET 08 DO PROJETO ELÉTRICO	UN	37,00
12.3.8	PROJETOR EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTENCIA NOMINAL: ATÉ 220W; FACHO SIMÉTRICO ESTREITO; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 110LM/W; TENSÃO 220-240V; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 29.560 LÚMENS EFETIVOS. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. CONFORME DET 06 DO PROJETO ELÉTRICO.	un	8,00
12.3.9	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA ÚTIL h=8m. REF.: ORSE/7271	UN	8,00
12.3.10	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CÔNICO CONTÍNUO RETO ALTURA ÚTIL h=4m, COM DUAS LUMINÁRIA EM LED COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA DE COR: 5000K; POTÊNCIA NOMINAL DE 100W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 6500 LM; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W; TENSÃO: 220-240V. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. A SER INSTALADA EM BRAÇO DECORATIVO, ALTURA DE MONTAGEM h=4m.	UN	9,00
12.3.11	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, TEMPERATURA DE COR 5000K, POTÊNCIA NOMINAL 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA 130LM/W, BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇO METÁLICO. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM PORTARIA Nº 20 DO INMETRO. EXCLUSIVE POSTE. REF.: ORSE/615	UN	6,00
12.4	**MEDIÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**		
12.4.1	MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES - 450x200x17cm	UN	4,00
12.4.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	4,00
12.4.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	80,00
12.4.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00
12.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00
12.4.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
12.4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
12.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
12.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00

Atestado CT 0460/2020 pág 34/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

12.4.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. ORSE 10237	un	1,00
12.4.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Ref. ORSE 474	un	1,00
12.4.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V – Ref. 9041	un	1,00
12.4.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 10.1 e 12.7 KW . Ref. ORSE 11386	un	3,00
12.4.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 19 E 26,6 KW - REV 01- REF. ORSE 11137	un	1,00
12.4.19	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura. REF.: ORSE/4527	UN	12,00
12.5	**CAIXAS DE PASSAGEM E ENVELOPE ELÉTRICO**		
12.5.1	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	-
12.5.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE CAVA. Ref. SINAPI 97083	m²	15,88
12.5.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00
12.5.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	82,00
12.5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	35,25
12.5.6	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	M	987,53
12.5.7	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 ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	185,41
12.5.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	17,00
12.5.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	45,82
12.5.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	183,30
12.5.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	99,31
12.5.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	98,77
12.6	**DIVERSOS**		
12.6.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	59,00
12.6.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00
12.6.3	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00
13	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
13.1	**TOTEM PARA INAUGURAÇÃO**		

Atestado CT 0460/2020 pág 35/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023
Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas
Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7427-E3

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura – SEINFRA

13.1.1	TOTEM 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 EM CONCRETO ARMADO (71X43CM), PINTADO, CONFORME MODELO P/OBRA. REF. ORSE 9301	un	1,00
13.1.2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	-
13.2	**SINALIZAÇÃO DE VIA**		
13.2.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE	m²	24,00
13.3	**LIMPEZA FINAL**		
13.3.1	LIMPEZA GERAL-REF.ORSE 2450	m²	8.794,26
13.4	**DRENAGEM**		
13.4.1	Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	UN	16,00
13.4.2	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	UN	16,00
13.4.3	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual. REF.: ORSE/10224	m	27,00
13.4.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	81,00
13.4.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	Und	10,00
13.4.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	100,00
13.4.7	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	und	11,00
13.4.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	15,00
13.4.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,00

Camaçari, 27 de outubro de 2022

Joselene Cardim Barbosa Souza
Engenheira Civil – CREA 27799-D-BA – Matrícula 62795
SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA

Atestado CT 0460/2020 pág 36/36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 166374/2023, emitida em 02/02/2023

Certidão nº 166374/2023
19/05/2023, 09:03
Chave de impressão: Código FF2D-98A3-7[illegible]
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2023 e contem 36 folhas

Este documento foi assinado digitalmente por João Pedro de Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7[illegible]

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 90003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO, DAS INSTALAÇÕES E DO APARELHAMENTO ADEQUADOS PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO

A empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, declara, que, sob as penas da Lei:

a) que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação;

b) que os equipamentos necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização;

c) possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços da CONCORRÊNCIA Nº 90003/2024.

Instalações, Aparelhamento (Canteiro/Máquinas/Equipamentos)	**Quantidade**
Container para Barracão	2
Banheiros Químicos	7
Betoneiras	10
Escoramento Metálico	500 metros
Andaimes	500
Carro – Furgão Utilitário	4
Caminhão Truck	2
Parafusadeira	20
Furadeira	20
Esmerilhadeira	10
Retroescavadeira	1

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Pessoal Técnico	Qualificação	Função
João Pedro de Cerqueira Kruschewsky	Engenheiro Civil e Responsável Técnico	Responsável pela Coordenação, Execução e Acompanhamento de obra
Carlos Alberto Kruschewsky Filho	Engenheiro Civil e Responsável Técnico	Responsável pela Coordenação e Acompanhamento de obra.
Ícaro Argonauta Razera Azevedo	Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho e Responsável Técnico	Responsável pela Coordenação e Acompanhamento de obra
Brando Phillipp Lima Chagas	Engenheiro Civil e Responsável Técnico	Responsável pela Coordenação, Execução e Acompanhamento de obra

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES LOCAIS

A empresa FCK CONTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, DECLARA para fins de participação na Concorrência Nº 900003/2024, para a 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, que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

_____

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

ANEXO IX

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ.

A empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 13.045.732-90 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Rua Professor Aristides Novis, nº 474, Apt. 2501, Empreendimento Terrazzo San Lazzaro, Federação, CEP 40210-630, Salvador/BA, 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.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

_____

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

ANEXO XI
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, **JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 13.045.732-90 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Rua Professor Aristides Novis, nº 474, Apt. 2501, Empreendimento Terrazzo San Lazzaro, Federação, CEP 40210-630, Salvador/BA, legalmente nomeado representante da empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, 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.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

_____

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

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:
4301488	22/07/2024	22/07/2024	22/10/2024

Dados básicos:

CNPJ : 13.298.179/0001-57
Razão Social : FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Nome fantasia : FCK CONSTRUÇÕES
Data de abertura : 12/04/1983

Endereço:

logradouro: RUA CAMPINA GRANDE
N.º: 150 Complemento:
Bairro: QUEIMADINHA Município: FEIRA DE SANTANA
CEP: 44050-782 UF: BA

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-3	Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal
21-48	Consumo industrial de madeira, de lenha e de carvão vegetal - Lei nº 12.651/2012: art. 34
22-3	Construção de canais para drenagem - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

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	Z3PZWCVLXG4PPT55

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

A empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, 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.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

_____

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

DECLARAÇÃO DE VISTORIA- DISPENSA

Declaramos que a empresa FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, 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

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

_____

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR – SUCOP

REF: CONCORRÊNCIA Nº 900003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 79832/2024

DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA

A empresa **FCK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 13.298.179/0001-57, com sede na Rua Campina Grande, nº 150, Queimadinha, Feira de Santana/BA, CEP 44050-782, por intermédio de seu representante legal o Sr. JOÃO PEDRO DE CERQUEIRA KRUSCHEWSKY, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 13.045.732-90 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 015.577.515-44, residente e domiciliado na Rua Professor Aristides Novis, nº 474, Apt. 2501, Empreendimento Terrazzo San Lazzaro, Federação, CEP 40210-630, Salvador/BA, DECLARA que:

I. cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta atende às exigências do edital da Concorrência nº 900003/2024, promovido pela SUCOP, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

II. não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc.

III do art. 5º da Constituição Federal; III. que, até a presente data, não existem fatos impeditivos para sua habilitação e participação na Concorrência nº 900003/2024, e que não pesa contra si suspensão ou declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Feira de Santana, 06 de agosto de 2024

_____

João Pedro de Cerqueira Kruschewsky
CPF: 015.577.515-44 / RG: 13.045.732-90 SSP/BA
CREA-BA: 051422118-6 / Engenheiro Civil
Representante Legal

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

Este documento foi assinado digitalmente por Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código FF2D-98A3-7202-E265.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/FF2D-98A3-7202-E265 ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: FF2D-98A3-7202-E265

Hash do Documento

2F7BFB2C2BDB8CFA68DD38BF2998F010752536ECDF6882F1C6067730E553BBDC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/08/2024 é(são) :

- Joao Pedro De Cerqueira Kruschewsky (Signatário) - 015.577.515-44 em 07/08/2024 15:29 UTC-03:00
  Tipo: Certificado Digital