

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

10.11 HABILITAÇÃO JURÍDICA

**ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Pelo presente Instrumento Particular de Constituição:

MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO, brasileiro, nascida em 28/03/1972, Casado em regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro CREA-BA, inscrito no CPF/MF nº 614.702.875-87, portador da Carteira de Identidade sob nº 03.674.310-09, expedida pela SSP - BA, residente e domiciliada na Cidade de Salvador, Estado da Bahia, na Rua Anquises Reis, Nº 67, Apt. 601 TO 02, Bairro de Armação, CEP 41.750-100, Brasil.

Resolve por este ato **CONSTITUIR**, como de fato constitui uma empresa do tipo jurídico, Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI, nos termos do art. 980-A da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE, DAS FILIAIS E DO ENQUADRAMENTO

CLÁUSULA PRIMEIRA. A empresa gira sob o nome empresarial de **MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI** e nome fantasia **MARPFÍ ENGENHARIA**.

CLÁUSULA SEGUNDA. A empresa tem sede: no Município de Salvador, Estado da Bahia, na Avenida Tancredo Neves, Nº 939, Ed. Esplanada Tower, Sala 907, Bairro do Caminho das Árvores, CEP 41.820-021.

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

CLÁUSULA QUARTA. Declara, sob as penas da lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA - ME nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

DO OBJETO E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. A empresa tem por objeto: Serviços de engenharia e administração de obras.

CODIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS

7112-0/00 - serviços de engenharia.

4399-1/01 - administração de obras.



Req: 81900000172780

Página 1



Certifico o Registro sob o nº 97834164 em 18/02/2019

Protocolo 197291554 de 14/02/2019

Nome da empresa MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 186184752952109

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/02/2019

por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

**ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CLÁUSULA QUINTA. A empresa iniciará suas atividades a partir da data do arquivamento e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL

CLÁUSULA SEXTA. A empresa tem o capital de R\$ 99.800,00 (noventa e nove mil e oitocentos reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional, de responsabilidade do titular.

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

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA OITAVA. A administração da empresa será exercida pelo titular **MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva da empresa, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio. (Art. 1.060 do CCB)

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

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

Parágrafo único: A Empresa poderá distribuir antecipadamente lucros do Exercício Social, com base em levantamento de balancetes mensais, observada a reposição desses lucros quando a distribuição afetar o Capital Social, conforme estabelece o Artigo 1.059, da Lei nº 10.406/2002.

DO FALECIMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA. Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da

Req: 81900000172780

Página 2



Certifico o Registro sob o nº 97834164 em 18/02/2019

Protocolo 197291554 de 14/02/2019

Nome da empresa MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 186184752952109

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/02/2019

por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

**ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

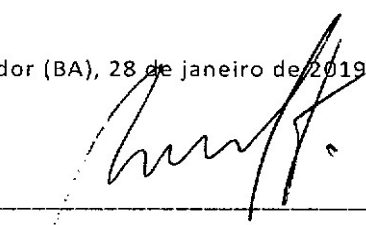
CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos,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

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

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Fica eleito o foro de SALVADOR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo

Salvador (BA), 28 de janeiro de 2019.



MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

CPF: 614.702.875-87

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

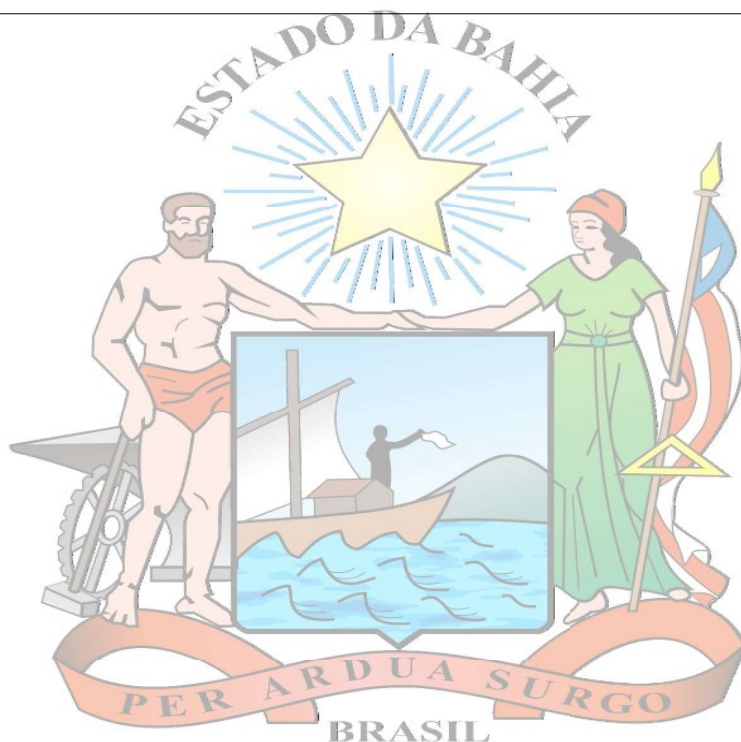
NOME DA EMPRESA	MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI
PROTOCOLO	197291554 - 14/02/2019
ATO	091 - ATO CONSTITUTIVO
EVENTO	091 - ATO CONSTITUTIVO

MATRIZ

NIRE 29600362528
CNPJ 32.800.202/0001-04
CERTIFICO O REGISTRO EM 18/02/2019

EVENTOS

315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA ARQUIVAMENTO: 97834164



HÉLIO PORTELA RAMOS
Secretário Geral

Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 97834164 em 18/02/2019

Protocolo 197291554 de 14/02/2019

Nome da empresa MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 186184752952109

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/02/2019

por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

18/02/2019

**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE
MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 32.800.202/0001-04**



Marcelo Passos De Figueiredo, nacionalidade Brasileiro, nascido em 28/03/1972, Casado em Comunhão Parcial de Bens, Engenheiro, CPF nº 614.702.875-87, Carteira de Identidade nº 0367431009, órgão expedidor Secretaria De Segurança Pública - BA, residente e domiciliado Na Rua Anquises Reis, 67, Apt 601 To 02, Armacao, Salvador, Ba, CEP 41.750-100, Brasil.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600362528, com sede Avenida Tancredo Neves, 939, Ed. Esplanada Tower, Sala 907, Caminho das Árvores Salvador, BA, CEP 41820021, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 32.800.202/0001-04, delibera ajustar a presente alteração e consolidação contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

serviços de engenharia; administração de obras; 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 barragens e represas para geração de energia elétrica; construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; obras de irrigação; construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto; obras portuárias, marítimas e fluviais; montagem de estruturas metálicas; obras de montagem industrial; obras de engenharia civil; demolição de edifícios; obras de terraplenagem; serviços de preparação do terreno; instalação e manutenção elétrica; instalações de sistema de prevenção contra incêndio; montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; obras de instalações em construções; serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho; atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura; aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; aluguel de andaimes; aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador; restauração e conservação de lugares e prédios históricos.

CNAE FISCAL

7112-0/00 - serviços de engenharia
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4329-1/99 - outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4399-1/01 - administração de obras
4120-4/00 - construção de edifícios

Req: 81500002471365

Página 1



Junta Comercial do Estado da Bahia

01/08/2025

Certifico o Registro sob o nº 98659331 em 01/08/2025

Protocolo 257733183 de 30/07/2025

Nome da empresa MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 251074353405869

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/08/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=76KK9JFkoahU6EjUd1Yjw&chave2=BT-06acCpMpeIH2nMncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 61470287587-MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE
MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 32.800.202/0001-04**



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=76WK91FKoahU6Ejua1Yjw&chave2=BT-06aCcPmpeIH2mncFrq
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 61470287587-MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
7119-7/99 - atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7732-2/02 - aluguel de andaimes
7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 - obras de irrigação
4223-5/00 - construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
4292-8/02 - obras de montagem industrial
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
9102-3/02 - restauração e conservação de lugares e prédios históricos

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA SEGUNDA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em SALVADOR - BA.

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

CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

Marcelo Passos De Figueiredo, nacionalidade Brasileiro, nascido em 28/03/1972, Casado em Comunhão Parcial de Bens, Engenheiro, CPF nº 614.702.875-87, Carteira de Identidade nº 0367431009, órgão expedidor Secretaria De Segurança Pública - BA, residente e domiciliado Na Rua Anquises Reis, 67, Apt 601 To 02, Armacao, Salvador, Ba, CEP 41.750-100, Brasil.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600362528, com sede Avenida Tancredo Neves, 939, Ed. Esplanada Tower, Sala 907, Caminho das Árvores Salvador, BA, CEP 41.820-021, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 32.800.202/0001-04, delibera ajustar a presente

Req: 81500002471365

Página 2



Junta Comercial do Estado da Bahia

01/08/2025

Certifico o Registro sob o nº 98659331 em 01/08/2025

Protocolo 257733183 de 30/07/2025

Nome da empresa MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 251074353405869

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/08/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE
MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 32.800.202/0001-04**



consolidação contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE, DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade gira sob o nome empresarial **MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade tem sede: Avenida Tancredo Neves, 939, Ed. Esplanada Tower, Sala 907, Caminho das Árvores Salvador, BA, CEP 41.820-021.

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual.

DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. A sociedade tem por objetos sociais:

serviços de engenharia; administração de obras; 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 barragens e represas para geração de energia elétrica; construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; obras de irrigação; construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto; obras portuárias, marítimas e fluviais; montagem de estruturas metálicas; obras de montagem industrial; obras de engenharia civil; demolição de edifícios; obras de terraplenagem; serviços de preparação do terreno; instalação e manutenção elétrica; instalações de sistema de prevenção contra incêndio; montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; obras de instalações em construções; serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho; atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura; aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; aluguel de andaimes; aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador; restauração e conservação de lugares e prédios históricos.

CNAE FISCAL

7112-0/00 - serviços de engenharia
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4329-1/99 - outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4399-1/01 - administração de obras
4120-4/00 - construção de edifícios

Req: 81500002471365

Página 3



Junta Comercial do Estado da Bahia

01/08/2025

Certifico o Registro sob o nº 98659331 em 01/08/2025

Protocolo 257733183 de 30/07/2025

Nome da empresa MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 251074353405869

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/08/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=76KK9JFKoahU6EjUd1Yjw&chave2=BT-06aCcQmPeIH2nMncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 61470287587-MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE
MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 32.800.202/0001-04



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=76K91FFKoaH06jUa1Yjw&chave2=BT-06aCpMpeIH2nMncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 61470287587-MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
7119-7/99 - atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7732-2/02 - aluguel de andaimes
7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4222-7/02 - obras de irrigação
4223-5/00 - construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
4292-8/02 - obras de montagem industrial
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
9102-3/02 - restauração e conservação de lugares e prédios históricos

CLÁUSULA QUINTA. A empresa iniciou suas atividades em 18/02/2019 e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA: O capital social subscrito é de R\$ 99.800,00 (Noventa e nove mil e oitocentos reais) dividido em 99.800 (Noventa e nove mil e oitocentos) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (Um Real) cada uma, totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do país.

SÓCIO	Quotas	Valor	Percentual
Marcelo Passos De Figueiredo	99.800	R\$ 99.800,00	100%
TOTAL	99.800	R\$ 99.800,00	100%

Marcelo Passos De Figueiredo, com 99.800 (Noventa e nove mil e oitocentos) quotas, perfazendo um total de R\$ 99.800,00 (Noventa e nove mil e oitocentos reais) integralizado;

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas.

Req: 81500002471365

Página 4



Junta Comercial do Estado da Bahia

01/08/2025

Certifico o Registro sob o nº 98659331 em 01/08/2025

Protocolo 257733183 de 30/07/2025

Nome da empresa MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 251074353405869

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/08/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE

CLÁUSULA OITAVA. A administração da sociedade cabe isoladamente a Marcelo Passos De Figueiredo com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio. (Art 1.060 do CCB)

Parágrafo único. No exercício da administração, o administrador poderá fazer jus a uma retirada mensal a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA NONA. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio, os lucros ou perdas apuradas.

§ 1º Por deliberação do sócio a distribuição de lucros poderá ser em qualquer período do ano a partir de resultado do período apurado.

CLÁUSULA DÉCIMA. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o sócio deliberará sobre as contas e designará administrador, quando for o caso.

DO FALECIMENTO DE SÓCIO

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

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

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

DOS CASOS OMISSOS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos, com observância da Lei nº 10.406/2002.

Req: 81500002471365

Página 5



Junta Comercial do Estado da Bahia

01/08/2025

Certifico o Registro sob o nº 98659331 em 01/08/2025

Protocolo 257733183 de 30/07/2025

Nome da empresa MARFPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 251074353405869

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/08/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 1 DA SOCIEDADE
MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 32.800.202/0001-04



http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=76WK9IFKoaHu6Ejula1Yjw&chave2=BT-06aCCpmpeIH2nmofRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 61470287587-MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

FORO

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

O sócio lavra o presente instrumento.

SALVADOR / BA, 29 de julho de 2025.

MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

Req: 81500002471365

Página 6



Junta Comercial do Estado da Bahia

01/08/2025

Certifico o Registro sob o nº 98659331 em 01/08/2025

Protocolo 257733183 de 30/07/2025

Nome da empresa MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA NIRE 29600362528

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 251074353405869

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/08/2025

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

NOME DA EMPRESA	MARPFÍ SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
PROTOCOLO	257733183 - 30/07/2025
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

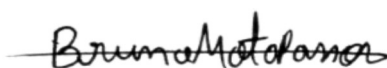
NIRE 29600362528
CNPJ 32.800.202/0001-04
CERTIFICO O REGISTRO EM 01/08/2025
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98659331 DE 01/08/2025 DATA AUTENTICAÇÃO 01/08/2025

EVENTOS

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98659331

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 61470287587 - MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO - Assinado em 30/07/2025 às 08:55:57



BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

10.12 REGULARIDADE FISCAL, TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 32.800.202/0001-04 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 18/02/2019
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MARPMI ENGENHARIA	PORTE DEMAIS
--	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e 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 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 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 43.22-3-03 - 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

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

LOGRADOURO AV TANCREDO NEVES	NÚMERO 939	COMPLEMENTO ED. ESPLANADA TOWER SALA 907
--	----------------------	--

CEP 41.820-021	BAIRRO/DISTRITO CAMINHO DAS ARVORES	MUNICÍPIO SALVADOR	UF BA
--------------------------	---	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MARCELOPASSOS.BA@GMAIL.COM	TELEFONE (71) 9104-5355
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/02/2019
------------------------------------	---

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 **01/08/2025** às **15:39:43** (data e hora de Brasília).

Página: **1/2**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 32.800.202/0001-04 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 18/02/2019
---	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUcoes LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.99-1-01 - Administração de obras 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 91.02-3-02 - Restauração e conservação de lugares e prédios históricos
--

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

LOGRADOURO AV TANCREDO NEVES	NÚMERO 939	COMPLEMENTO ED. ESPLANADA TOWER SALA 907
--	----------------------	--

CEP 41.820-021	BAIRRO/DISTRITO CAMINHO DAS ARVORES	MUNICÍPIO SALVADOR	UF BA
--------------------------	---	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MARCELOPASSOS.BA@GMAIL.COM	TELEFONE (71) 9104-5355
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 18/02/2019
------------------------------------	---

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 **01/08/2025** às **15:39:43** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**



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

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

Nome: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ: 32.800.202/0001-04

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 18:12:48 do dia 11/08/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 07/02/2027.

Código de controle da certidão: **EC6B.CACB.1B95.6EE5**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



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: **20264276090**

RAZÃO SOCIAL	
MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES L	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
	32.800.202/0001-04

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 04/09/2026, 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 FAZENDÁRIAS
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.



Prefeitura Municipal do Salvador - PMS

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ

Procuradoria Geral do Município de Salvador - PGMS

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

Razão Social: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 32.800.202/0001-04
Endereço: AVENIDA TANCREDO NEVES Nº 939 - CAMINHO DAS ARVORES,
SALVADOR/BA - CEP: 41820021 - ED. ESPLANADA TOWER SALA 907

Número da Certidão: 4776010

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

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

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

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

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

Certidão emitida às 10:54:27 horas do dia 04/09/2026.

Válida até dia 03/12/2026.

Código de controle da certidão: **A25E.8249.3BB6.6B11.0472.C401.0776.9E8E**

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 32.800.202/0001-04

Certidão nº: 68203153/2026

Expedição: 10/08/2026, às 08:47:39

Validade: 06/02/2027 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **32.800.202/0001-04**, **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 decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 32.800.202/0001-04
Razão social: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Endereço: AV TANCREDO NEVES 939 ED. ESPLANADA/ CAMINHO DAS ARVORES /
SALVADOR / BA / 41820-021

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 Serviço - 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: 18/08/2026 a 16/09/2026

Certificação Número: 2026081804465334956602

Informação obtida em 09/09/2026 10:27:21

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



Relatório de Inclusão no Cadin pela Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil (RFB)

32.800.202/0001-04 - MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Situação do contribuinte no Cadin

NÃO INCLUÍDO PELA RFB

Este relatório refere-se exclusivamente à inclusão no Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal (Cadin) pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), não abrangendo inclusões de responsabilidade de outros órgãos e entidades da administração pública federal, direta e indireta. As informações relativas ao Cadin são centralizadas na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

A inexistência de registro no Cadin não implica reconhecimento de regularidade de situação, nem elide a apresentação dos documentos exigidos em lei, decreto ou demais atos normativos (art. 4º da Lei nº 10.522/2002).



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

CPF/CNPJ: **32.800.202/0001-04**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 10:08:41 do dia 09/09/2026 , com validade até o dia 09/10/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: SLpVInYRIuxt19mwtbWC

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CERTIDÃO NEGATIVA DE LICITANTES INIDÔNEOS

O Tribunal de Contas da União certifica, em 09/09/2026, que **MARPI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: **32.800.202/0001-04**, **NÃO CONSTA** no cadastro de responsáveis declarados inidôneos para participar de licitação na Administração Pública.

O que significa não constar nesse cadastro?

Significa que não há decisões do TCU que impeçam a pessoa de participar de licitações no âmbito da Administração Pública.

O cadastro não inclui:

- Responsáveis ainda não notificados sobre a decisão;
- Decisões ainda não transitadas em julgado; e
- Decisões anuladas ou suspensas pelo TCU ou pela Justiça.

Base legal:

Artigo 46 da Lei 8.443/1992 (Lei Orgânica do TCU)

-
- O trânsito em julgado marca uma decisão como não mais sujeita a recursos com efeitos suspensivos.



Certidão válida até **09/10/2026**

Quer confirmar os dados? Acesse <https://certidoes.apps.tcu.gov.br> com o código SHUR20260909101258

<https://portal.tcu.gov.br/carta-de-servicos/certidoes>



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (09/09/2026 às 10:17) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 32.800.202/0001-04.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6AA1.5C82.4459.6874 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

10.14 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

MAR PFI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 32.800.202/0001-04

DEMONSTRATIVO DOS CÁLCULOS DOS ÍNDICES FINANCEIROS

Declaro, para os devidos fins, que os dados referentes à apresentação dos cálculos correspondentes aos índices abaixo especificados, foram extraídos das demonstrações contábeis referente ao exercício financeiro já exigível, findo em 31/12/2025.

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}} = \frac{7.758,61}{4.611,03} = 1,68$$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG

$$\text{ILG} = \frac{\text{AC} + \text{RLP}}{\text{PC} + \text{PNC}} = \frac{7.758,61}{4.611,03} = 1,68$$

ENDIVIDAMENTO TOTAL - ET

$$\text{ET} = \frac{\text{PC} + \text{PNC}}{\text{AT}} = \frac{4.611,03}{496.182,75} = 0,01$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL (ISG)

$$\text{SG} = \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{PNC}} = \frac{496.182,75}{4.611,03} = 107,61$$

Salvador-BA, 30 de julho de 2026

MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO:61470287587
Assinado de forma digital por MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO:61470287587
Dados: 2026.07.30 18:08:23 -03'00'

MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 614.702.875-87

ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591
Assinado de forma digital por ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591
Dados: 2026.07.30 05:31:32 -03'00'

ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE
CONTADOR / CRC/BA 025908/O-6

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	32.800.202/0001-04
Número de Ordem do Livro:	6		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
NIRE	29600362528
CNPJ	32.800.202/0001-04
Número de Ordem	6
Natureza do Livro	DIARIO
Município	SALVADOR
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/02/2019
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	905

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Natureza do Livro	DIARIO
Número de ordem	6
Quantidade total de linhas do arquivo digital	905
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.4E.20.CA.61.8E.73.29.5C.7B.FA.0B.4F.B6.AF.25.C1.9D.B0.26-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 29600362528	CNPJ 32.800.202/0001-04	
NOME EMPRESARIAL MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2025 a 31/12/2025
NATUREZA DO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 7
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) E0.E4.BC.E9.02.3B.41.F8.C5.40.00.61.9A.C6.C0.1A.59.E2.00.A3	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	94486875591	ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591	150959694758263920 213478417456270106 453	25/06/2026 a 25/06/2027	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	10540526000118	ANDRADE SIMOES CONTADORES ASSOCIADOS:10540526000118	517316423892409998 149364094365502105 86	14/07/2026 a 14/07/2027	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

E0.E4.BC.E9.02.3B.41.F8.C5.40.00.61.
9A.C6.C0.1A.59.E2.00.A3-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/07/2026 às 05:01:52

E6.E5.CA.AC.B1.87.36.29
7D.D9.69.20.9D.1B.F0.78

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.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025 CNPJ: 32.800.202/0001-04
 Número de Ordem do Livro: 7

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
NIRE	29600362528
CNPJ	32.800.202/0001-04
Número de Ordem	7
Natureza do Livro	DIARIO
Município	SALVADOR
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/02/2019
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2025
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1702

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Natureza do Livro	DIARIO
Número de ordem	7
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1702
Data de inicio	01/01/2025
Data de término	31/12/2025

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E0.E4.BC.E9.02.3B.41.F8.C5.40.00.61.9A.C6.C0.1A.59.E2.00.A3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 32.800.202/0001-04
Número de Ordem do Livro: 6
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 174.002,30	R\$ 881.748,19
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 41.146,49	R\$ 12.590,59
DISPONÍVEL		R\$ 39.374,88	R\$ 10.818,98
CAIXA		R\$ 35.590,89	R\$ 7.450,11
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 430,30	R\$ 15,18
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 3.353,69	R\$ 3.353,69
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.771,61	R\$ 1.771,61
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 1.771,61	R\$ 1.771,61
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 132.855,81	R\$ 869.157,60
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 132.855,81	R\$ 31.157,60
CONTA CORRENTE COM SOCIOS		R\$ 132.855,81	R\$ 31.157,60
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 838.000,00
OUTRAS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS		R\$ 0,00	R\$ 838.000,00
PASSIVO		R\$ 174.002,30	R\$ 881.748,19
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 64.800,58	R\$ 5.044,00
FORNECEDORES		R\$ 1.652,34	R\$ 1.279,49
FORNECEDORES		R\$ 1.652,34	R\$ 1.279,49
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 42.115,03	R\$ 3.764,51
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 42.115,03	R\$ 3.764,51
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 21.033,21	R\$ 0,00
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R\$ 21.033,21	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 109.201,72	R\$ 876.704,19
CAPITAL SOCIAL		R\$ 99.800,00	R\$ 99.800,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 99.800,00	R\$ 99.800,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 9.401,72	R\$ 776.904,19
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 9.401,72	R\$ 776.904,19

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.4E.20.CA.61.8E.73.29.5C.7B.FA.0B.4F.B6.AF.25.C1.9D.B0.26-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 32.800.202/0001-04
Número de Ordem do Livro: 6
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Operacional		R\$ 951.842,74	R\$ 54.690,00
RECEITA DE SERVIÇOS		R\$ 951.842,74	R\$ 54.690,00
(-) Deducoes		R\$ (78.967,89)	R\$ (10.179,75)
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE RECEITA BRUTA		R\$ (78.967,89)	R\$ (10.179,75)
Receita Líquida		R\$ 872.874,85	R\$ 44.510,25
(-) Custos Serviços		R\$ (5.672,16)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS		R\$ (5.672,16)	R\$ (0,00)
Lucro Bruto		R\$ 867.202,69	R\$ 44.510,25
(-) Despesas Administrativas		R\$ (18.165,40)	R\$ (13.142,70)
(-) SERVIÇOS TOMADOS		R\$ (0,00)	R\$ (4.176,26)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (18.165,40)	R\$ (8.966,44)
(-) Despesas Tributarias		R\$ (2.922,78)	R\$ (1.865,08)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (2.922,78)	R\$ (1.865,08)
Outras Receitas Operacionais		R\$ (0,00)	R\$ 738.000,00
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 738.000,00
RECEITAS DIVERSAS		R\$ 0,00	R\$ 738.000,00
Resultado operacional líquido		R\$ 846.114,51	R\$ 767.502,47
Resultado Antes do IR		R\$ 846.114,51	R\$ 767.502,47
(-) IRPJ		R\$ (59.672,54)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (59.672,54)	R\$ (0,00)
(-) CSLL		R\$ (27.413,08)	R\$ (0,00)
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (27.413,08)	R\$ (0,00)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 759.028,89	R\$ 767.502,47

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.4E.20.CA.61.8E.73.29.5C.7B.FA.0B.4F.B6.AF.25.C1.9D.B0.26-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS					
Entidade:	MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA				
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNP	32.800.202/0001-04	Número de Ordem do Livro:	6
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024				
Histórico		Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido			
		Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados (R\$)			
SALDO INICIAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS					9.401,72
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES					0,00
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO					767.502,47
DISTRIBUIÇÃO DE DIVIDENDOS					0,00
SALDO FINAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS					776.904,19
Notas					

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade:	MARPFÍ SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	32.800.202/0001-04
Número de Ordem do Livro:	6		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	944.868.755-91
Nº de Série do Certificado	161539967862707293989091583231936718661
Nome do Signatário	ANDRADE SIMOES CONTADORES ASSOCIADOS:10540526000118
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	23/07/2024 a 23/07/2025

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	944.868.755-91
Nº de Série do Certificado	149055558364861737069090251902801400884
Nome do Signatário	ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	24/06/2025 a 24/06/2026

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade:	MARPFÍ SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	32.800.202/0001-04
Número de Ordem do Livro:	6		

Dados das Assinaturas do Termo de Verificação para Fins de Substituição

Qualificação do Assinante	Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD
---------------------------	--

Tipo do Certificado	Pessoa Física
---------------------	---------------

CPF / CNPJ	944.868.755-91
------------	----------------

Nº de Série do Certificado	149055558364861737069090251902801400884
----------------------------	---

Nome do Signatário	ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591
--------------------	---

Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
-----------------------------------	---------------------

Validade	24/06/2025 a 24/06/2026
----------	-------------------------



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia



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

CERTIDÃO Nº: 01374363E

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 dos sistemas eletrônicos de distribuição de processos deste Estado da Bahia, anteriores à data de **09/09/2026**, verifiquei **NÃO CONSTAR** em nome da parte abaixo indicada:

Razão Social: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUC

CNPJ: 32.800.202/0001-04

Endereço: Avenida Tancredo Neves, 939, ED. ESPLANADA TOWER, SALA 907 - CAMINHO DAS ÁRVORES

Esta certidão abrange as ações ativas de falência e recuperação judicial e extrajudicial, em que a pessoa pesquisada figure no pólo passivo, para as ações de falência e pólo ativo, para as ações de recuperação judicial / extrajudicial, com exceção dos processos em segredo de justiça.

Em caso de inconformidade, entrar em contato com a Seção de Certidões - SEDEC através do endereço eletrônico sedec@tjba.jus.br.

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, tendo em vista que a base de dados pesquisada para a emissão desta certidão não possui conexão com nenhuma outra base de dados de outra instituição pública ou da Receita Federal.

Esta certidão é emitida sem custas e tem **validade de 30 dias**, a partir da sua data de emissão. Após este prazo, será necessária a emissão de nova certidão.

Salvador/BA, quarta-feira, 9 de setembro de 2026



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.....	: ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE
REGISTRO.....	: BA-025908/O-6
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.868.755-**

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

Emissão: BAHIA, 30/07/2026 as 04:48:16.

Válido até: 28/10/2026.

Código de Controle: 8057960.

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

MARPM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 32.800.202/0001-04

DEMONSTRATIVO DOS CÁLCULOS DOS ÍNDICES FINANCEIROS

Declaro, para os devidos fins, que os dados referentes à apresentação dos cálculos correspondentes aos índices abaixo especificados, foram extraídos das demonstrações contábeis referente ao exercício financeiro já exigível, findo em 31/12/2024.

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$\text{ILC} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}} = \frac{12.590,59}{5.044,00} = 2,50$$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL - ILG

$$\text{ILG} = \frac{\text{AC} + \text{RLP}}{\text{PC} + \text{PNC}} = \frac{43.748,19}{5.044,00} = 8,67$$

ENDIVIDAMENTO TOTAL - ET

$$\text{GET} = \frac{\text{PC} + \text{PNC}}{\text{AT}} = \frac{5.044,00}{881.748,19} = 0,01$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL (ISG)

$$\text{SG} = \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{PNC}} = \frac{881.748,19}{5.044,00} = 174,81$$

AC = ATIVO CIRCULANTE

AT = ATIVO TOTAL

RLP = REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

PC = PASSIVO CIRCULANTE

PNC = PASSIVO NÃO CIRCULANTE

Salvador-BA, 18 de julho de 2025

MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 614.702.875-87

ANISIA CLAUDIA MOTA
ANDRADE:9448687559
1

Assinado de forma digital por
ANISIA CLAUDIA MOTA
ANDRADE:94486875591
Dados: 2025.07.26 11:46:04
-03'00'

ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE
CONTADOR / CRC/BA 025908/O-6

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 29600362528	CNPJ 32.800.202/0001-04	
NOME EMPRESARIAL MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 6
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 00.4E.20.CA.61.8E.73.29.5C.7B.FA.0B.4F.B6.AF.25.C1.9D.B0.26	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	10540526000118	ANDRADE SIMOES CONTADORES ASSOCIADOS:10540526 000118	161539967862707293 989091583231936718 661	23/07/2024 a 23/07/2025	Sim
Contador	94486875591	ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591	149055558364861737 069090251902801400 884	24/06/2025 a 24/06/2026	Não
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	94486875591	ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591	149055558364861737 069090251902801400 884	24/06/2025 a 24/06/2026	-

NÚMERO DO RECIBO:

00.4E.20.CA.61.8E.73.29.5C.7B.FA.0B.
4F.B6.AF.25.C1.9D.B0.26-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 18/07/2025 às 03:06:50

34.A1.2E.0A.7C.C3.8E.95
E6.80.14.7E.AA.33.FE.F0

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

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

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade:	MARPFÍ SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNPJ:	32.800.202/0001-04
Número de Ordem do Livro:	7		

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	944.868.755-91
Nº de Série do Certificado	150959694758263920213478417456270106453
Nome do Signatário	ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE:94486875591
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	25/06/2026 a 25/06/2027

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	944.868.755-91
Nº de Série do Certificado	51731642389240999814936409436550210586
Nome do Signatário	ANDRADE SIMOES CONTADORES ASSOCIADOS:10540526000118
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	14/07/2026 a 14/07/2027

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025 CNPJ: 32.800.202/0001-04
Número de Ordem do Livro: 7
Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 881.748,19	R\$ 496.182,75
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 12.590,59	R\$ 7.758,61
DISPONÍVEL		R\$ 10.818,98	R\$ 5.987,00
CAIXA		R\$ 7.450,11	R\$ 2.732,08
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 15,18	R\$ (98,77)
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 3.353,69	R\$ 3.353,69
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.771,61	R\$ 1.771,61
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 1.771,61	R\$ 1.771,61
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 869.157,60	R\$ 488.424,14
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 31.157,60	R\$ 0,00
CONTA CORRENTE COM SOCIOS		R\$ 31.157,60	R\$ 0,00
INVESTIMENTOS		R\$ 838.000,00	R\$ 488.424,14
OUTRAS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS		R\$ 838.000,00	R\$ 488.424,14
PASSIVO		R\$ 881.748,19	R\$ 496.182,75
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 5.044,00	R\$ 4.611,03
FORNECEDORES		R\$ 1.279,49	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 1.279,49	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 3.764,51	R\$ 3.764,51
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 3.764,51	R\$ 3.764,51
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 0,00	R\$ 846,52
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 0,00	R\$ 846,52
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 876.704,19	R\$ 491.571,72
CAPITAL SOCIAL		R\$ 99.800,00	R\$ 99.800,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 99.800,00	R\$ 99.800,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 776.904,19	R\$ 391.771,72
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 776.904,19	R\$ 391.771,72

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E0.E4.BC.E9.02.3B.41.F8.C5.40.00.61.9A.C6.C0.1A.59.E2.00.A3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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



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.....	: ANISIA CLAUDIA MOTA ANDRADE
REGISTRO.....	: BA-025908/O-6
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.868.755-**

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

Emissão: BAHIA, 18/07/2025 as 02:51:46.

Válido até: 16/10/2025.

Código de Controle: 3263889.

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

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS				
				
Entidade:	MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA			
Período da Escrituração:	01/01/2025 a 31/12/2025	CNP	32.800.202/0001-04	Número de Ordem do Livro: 7
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025			
Histórico		Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido		
		Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados (R\$)		
SALDO INICIAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		776.904,19		
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		0,00		
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		362.665,13		
DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		(-)747.797,60		
SALDO FINAL DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		391.771,92		
Notas				

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2025 a 31/12/2025 CNPJ: 32.800.202/0001-04
 Número de Ordem do Livro: 7
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2025 a 31 de dezembro de 2025

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Receita Operacional		R\$ 54.690,00	R\$ (0,00)
RECEITA DE SERVIÇOS E LOCAÇÃO		R\$ 54.690,00	R\$ 0,00
(-) Deducoes		R\$ (10.179,75)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS SOBRE LOCAÇÃO E SERVIÇOS		R\$ (10.179,75)	R\$ 0,00
(-) Receita Líquida		R\$ 44.510,25	R\$ (0,00)
(-) Custos Serviços		R\$ (0,00)	R\$ (5.378,55)
(-) CUSTOS		R\$ (0,00)	R\$ (5.378,55)
(-) Lucro Bruto		R\$ 44.510,25	R\$ (5.378,55)
(-) Despesas Administrativas		R\$ (13.142,70)	R\$ (32.023,49)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (0,00)	R\$ (24.357,36)
(-) SERVIÇOS TOMADOS		R\$ (4.176,26)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (8.966,44)	R\$ (7.666,13)
(-) Despesas Tributarias		R\$ (1.865,08)	R\$ (2.950,68)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R\$ (1.865,08)	R\$ (2.950,68)
(-) Despesas Financeiras		R\$ (0,00)	R\$ (328,35)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (328,35)
Receitas Financeiras		R\$ (0,00)	R\$ 9,28
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 9,28
Outras Receitas Operacionais		R\$ 738.000,00	R\$ 403.336,92
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 738.000,00	R\$ 403.336,92
RECEITAS DIVERSAS		R\$ 738.000,00	R\$ 403.336,92
DIVIDENDOS E LUCROS RECEBIDOS		R\$ 0,00	R\$ 403.336,92
Resultado operacional líquido		R\$ 767.502,47	R\$ 362.665,13
Resultado Antes do IR		R\$ 767.502,47	R\$ 362.665,13
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 767.502,47	R\$ 362.665,13

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número E0.E4.BC.E9.02.3B.41.F8.C5.40.00.61.9A.C6.C0.1A.59.E2.00.A3-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.4.1 do Visualizador

Página 1 de 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

10.15 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tUg8RbSWUXkqI72Po2Zw&chave2=Bf-06acCpMpeIH2nmncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

Thiago Silva de Sá, brasileiro, natural de Salvador-Ba, casado sob o regime da Comunhão Parcial de Bens, nascido em 17 de novembro de 1982, Arquiteto, CAU-BA A75643-1, inscrito no CPF sob o nº 009.172.005-27, portador da Cédula de Identidade nº 07699365-55 – SSP-BA, residente e domiciliado na Rua Piauí, nº 384, Edif. Rio Araguaia, apto. 1.401, Pituba, Salvador-Ba, CEP nº 41.830-270;

Únicos sócios da sociedade Empresária Limitada denominada de **FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29.205.113.014, com sede e domicílio na Avenida Professor Magalhães Neto, nº 1752, Edif. Lena Empresarial, salas 104 a 107, Pituba - Salvador-Ba, CEP nº 41.810-012, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 17.271.751/0001-45, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente alteração e consolidação contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS TRATAMENTO E DISPOSICAO 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 BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE IRRIGACAO CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE CONTENCAO E CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES ADMINISTRACAO DE OBRAS DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZAVEIS CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO SUPORTE TECNICO, MANUTENCAO EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO

Req: 81400001935647

Página 1

Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tdq8RbSWUXLkqI72Po2Zw&chave2=Bf-06acCpMpeIH2nmofRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA LOCAAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ALUGUEL DE ANDAIMES ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR RESTAURACAO E CONSERVACAO DE LUGARES E PREDIOS HISTORICOS REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO, SERVICOS DE ENGENHARIA.

CNAE FISCAL

7111-1/00 - serviços de arquitetura
9512-6/00 - reparação e manutenção de equipamentos de comunicação
6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios
6209-1/00 - suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
6204-0/00 - consultoria em tecnologia da informação
6202-3/00 - desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis
6201-5/01 - desenvolvimento de programas de computador sob encomenda
4399-1/01 - administração de obras
4329-1/99 - outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio
6810-2/02 - aluguel de imóveis próprios
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
9102-3/02 - restauração e conservação de lugares e prédios históricos
7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
7732-2/02 - aluguel de andaimes
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
7119-7/99 - atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7112-0/00 - serviços de engenharia
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

Req: 81400001935647

Página 2

Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tbq8RbSWUNxLkqI72Po2Zw&chave2=BT-06acCpMpeIH2nmncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4120-4/00 - construção de edifícios
4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
4221-9/03 - manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações
4221-9/05 - manutenção de estações e redes de telecomunicações
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4292-8/02 - obras de montagem industrial
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4223-5/00 - construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4222-7/02 - obras de irrigação
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos

QUADRO SOCIETÁRIO

CLÁUSULA SEGUNDA. MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA admitido neste ato CNPJ nº 32.800.202/0001-04, NIRE nº 29.600.362.528, com sede na Avenida Tancredo Neves, nº 939, Edif. Esplanada Tower, sala 907, Caminho das Árvores – Salvador-Ba, CEP nº 41.820-021, representada neste ato pelo sócio administrador MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO, brasileiro, nascido em 28/03/1972, divorciado, Engenheiro Civil, CREA-BA nº 50.193, CPF nº 614.702.875-87, carteira nacional de habilitação nº 02334894985 Detran-Ba, residente e domiciliado na Rua Machado Neto, nº 281, Apto. 301 A, Pituba – Salvador-Ba, CEP nº 41.830-510.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA TERCEIRA. O capital social que era de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), passa a ser de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais), representado por 900.000 (novecentas mil) de quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, sendo o valor aumentado totalmente subscrito e integralizado, neste ato com lucros acumulados no valor de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais).

CLÁUSULA QUARTA. O novo sócio MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, com anuência do sócio Thiago Silva de Sá, subscreve 100.000 (cem mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada, integralizando o valor R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em moeda corrente nacional, neste ato.

PARAGRAFO PRIMEIRO: Em função do aumento de capital havido e da subscrição, o novo Capital Social, que era de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), passa a ser de R\$ 1.000.000,00

Req: 81400001935647

Página 3



Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



(um milhão de reais), representado por 1.000.000 (um milhão de) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada, totalmente subscritas e integralizadas. Em decorrência do aumento do capital social este fica assim distribuído:

SÓCIOS	PERCENTUAL %	Nº COTAS	VALOR R\$
THIAGO SILVA DE SÁ	90,00	900.000	900.000,00
MARFFI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	10,00	100.000	100.000,00
TOTAL	100,00	10.000.000	1.000.000,00

PARAGRAFO SEGUNDO - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

DA ADMINISTRAÇÃO

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

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

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

REPRESENTAÇÃO NO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA BAHIA

CLÁUSULA SÉTIMA. Para representar a sociedade com plenos poderes perante o Conselho Nacional de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e Conselho de Arquitetura e Urbanismo da Bahia (CAU-BA), fica designado **Thiago Silva de Sá** na qualidade de Responsável Técnico, o qual como Arquiteto devidamente habilitado, obedecerá às normas vigentes exigidas pelos órgãos indicados, mantendo o esquema de orientação técnica, supervisionando e superintendendo os cronogramas de obras e orçamentos estabelecidos na execução dos mesmos e/ou serviços da sociedade, bem como ter sob inteiro controle a responsabilidade do Departamento Técnico.

Req: 81400001935647

Página 4

Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tUg8RbSWUXkqI72Po2Zw&chave2=Bf-06aCcypmpeIH2nmofRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

REPRESENTAÇÃO NO CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA BAHIA

CLÁUSULA OITAVA. Para representar a sociedade com plenos poderes perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia CREA-BA, fica designado **Marcelo Passos de Figueiredo** na qualidade de Responsável Técnico, o qual como Engenheiro devidamente habilitado, obedecerá às normas vigentes exigidas pelos órgãos indicados, mantendo o esquema de orientação técnica, supervisionando e superintendendo os cronogramas de obras e orçamentos estabelecidos na execução dos mesmos e/ou serviços da sociedade, bem como ter sob inteiro controle a responsabilidade do Departamento Técnico.

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA NONA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em SALVADOR-BA.

CLÁUSULA DÉCIMA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

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

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA
CNPJ nº 17.271.751/0001-45**

Thiago Silva de Sá, brasileiro, natural de Salvador-Ba, casado sob o regime da Comunhão Parcial de Bens, nascido em 17 de novembro de 1982, Arquiteto, CAU-BA A75643-1, inscrito no CPF sob o nº 009.172.005-27, portador da Cédula de Identidade nº 07699365-55 – SSP-BA, residente e domiciliado na Rua Piauí, nº 384, Edif. Rio Araguaia, apto. 1.401, Pituba, Salvador-Ba, CEP nº 41.830-270.

MARPFI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 32.800.202/0001-04, NIRE nº 29.600.362.528, com sede na Avenida Tancredo Neves, nº 939, Edif. Esplanada Tower, sala 907, Caminho das Árvores – Salvador-Ba, CEP nº 41.820-021, representada neste ato pelo sócio administrador **MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO**, brasileiro, nascido em 28/03/1972, divorciado, Engenheiro Civil, CREA-Ba nº 50.193, CPF nº 614.702.875-87, carteira nacional de habilitação nº 02334894985 Detran-Ba, residente e domiciliado na Rua Machado Neto, nº 281, Apto. 301 A, Pituba – Salvador-Ba, CEP nº 41.830-510.

Sócios da sociedade Empresária Limitada denominada de **FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29205113014, com sede e domicílio na Avenida Professor Magalhães Neto, nº 1752, Edif. Lena Empresarial, salas 104 a 107, Pituba - Salvador-Ba, CEP nº 41.810-012, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa

Req: 81400001935647

Página 5

Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tlq8RbSWUXLkqI72Po2Zw&chave2=Bf-06acCpMpeIH2mncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

Jurídica/MF sob o nº 17.271.751/0001-45, deliberam de pleno e comum acordo ajustarem a presente consolidação contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA

A sociedade empresária limitada girá sob a denominação de **FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA**, e tem sede e domicílio na Avenida Professor Magalhaes Neto, nº 1752, Edif. Lena Empresarial, salas 104 a 107, Pituba - Salvador-Ba, CEP nº 41.810-012, tendo iniciado suas atividades em 22/11/2012, e seu prazo de duração será por tempo indeterminado, podendo a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por ambos os sócios.

CLÁUSULA SEGUNDA

A sociedade tem como objetivos:

COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS TRATAMENTO E DISPOSICAO 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 BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE IRRIGACAO CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE CONTENCAO E CONSTRUCAO DE CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES ADMINISTRACAO DE OBRAS DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZAVEIS CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO SUPORTE TECNICO, MANUTENCAO EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS ALUGUEL DE IMOVEIS PROPRIOS ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA SERVICOS DE

Req: 81400001935647

Página 6

Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tUg8RbSWUXkqI72Po2Zw&chave2=BT-06acCpMpeIH2nmofRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO ATIVIDADES
TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA LOCACAO DE
AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ALUGUEL DE ANDAIMES
ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS,
SEM OPERADOR RESTAURACAO E CONSERVACAO DE LUGARES E PREDIOS
HISTORICOS REPARACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO
SERVIÇO DE ENGENHARIA.

CNAE FISCAL

7111-1/00 - serviços de arquitetura
9512-6/00 - reparação e manutenção de equipamentos de comunicação
6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios
6209-1/00 - suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
6204-0/00 - consultoria em tecnologia da informação
6202-3/00 - desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis
6201-5/01 - desenvolvimento de programas de computador sob encomenda
4399-1/01 - administração de obras
4329-1/99 - outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias
públicas, portos e aeroportos
4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio
6810-2/02 - aluguel de imóveis próprios
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
9102-3/02 - restauração e conservação de lugares e prédios históricos
7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados
anteriormente, sem operador
7732-2/02 - aluguel de andaimes
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor
7119-7/99 - atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas
anteriormente
7119-7/04 - serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
7112-0/00 - serviços de engenharia
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4120-4/00 - construção de edifícios

Req: 81400001935647

Página 7

Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tdq8R5SW0XkLkqI72Po2Zw&chave2=Bf-06acCpMpeIH2nmncfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

4110-7/00 - incorporação de empreendimentos imobiliários
3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
4221-9/03 - manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4221-9/04 - construção de estações e redes de telecomunicações
4221-9/05 - manutenção de estações e redes de telecomunicações
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4292-8/02 - obras de montagem industrial
4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4223-5/00 - construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4222-7/02 - obras de irrigação
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos

CLÁUSULA TERCEIRA

O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão de) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (Hum real), cada uma, totalmente subscritas e integralizadas, em moeda corrente do País, distribuído entre os sócios quotistas da seguinte forma:

SÓCIOS	PERCENTUAL %	Nº COTAS	VALOR R\$
THIAGO SILVA DE SÁ	90,00	900.000	900.000,00
MARFI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	10,00	100.000	100.000,00
TOTAL	100,00	10.000.000	1.000.000,00

CLÁUSULA QUARTA

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

CLÁUSULA QUINTA

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

Req: 81400001935647

Página 8



Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tUq8R8SWUNxLkqI72Po2Zw&chave2=Bf-06acCpMpeIH2nmhcfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

CLÁUSULA SEXTA

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

CLÁUSULA SÉTIMA

O Exercício Social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano civil. A sociedade poderá levantar Balanço Intermediário, a qualquer tempo, durante o Exercício Social, apurando resultados parciais e efetuando, por antecipação, distribuição de resultados aos sócios cotistas, na proporção de suas cotas. Os prejuízos verificados serão assumidos pelos sócios na proporção de suas cotas, ou, se for o caso, mantidos em conta específica para futura compensação com lucros ou reservas na forma que preceitua a legislação de regência.

Parágrafo Primeiro - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. Averbando a respectiva ata junto ao registro competente.

Parágrafo Segundo - O sócio poderá, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA

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

CLÁUSULA NONA

A sociedade se dissolverá nos termos da Lei vigente.

CLÁUSULA DECIMA

A sociedade só poderá ser alterada por decisão dos sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

A distribuição será desproporcional. Os sócios participarão dos lucros na proporção da sua contribuição para a formação dos resultados.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA

Para representar a sociedade com plenos poderes perante o Conselho Nacional de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e Conselho de Arquitetura e Urbanismo da Bahia (CAU-BA), fica designado

Req: 81400001935647

Página 9

Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral



5ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA
LIMITADA FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 17.271.751/0001-45

NIRE nº 29.205.113.014



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tUq8RbSWUXkqI72Po2Zw&chave2=Bf-06acCpMpeIH2nmofRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 80448607549-SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO

Thiago Silva de Sá na qualidade de Responsável Técnico, o qual como Arquiteto devidamente habilitado, obedecerá às normas vigentes exigidas pelos órgãos indicados, mantendo o esquema de orientação técnica, supervisionando e superintendendo os cronogramas de obras e orçamentos estabelecidos na execução dos mesmos e/ou serviços da sociedade, bem como ter sob inteiro controle a responsabilidade do Departamento Técnico.

---CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA

Para representar a sociedade com plenos poderes perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia CREA-BA, fica designado **Marcelo Passos de Figueiredo** na qualidade de Responsável Técnico, o qual como Engenheiro devidamente habilitado, obedecerá às normas vigentes exigidas pelos órgãos indicados, mantendo o esquema de orientação técnica, supervisionando e superintendendo os cronogramas de obras e orçamentos estabelecidos na execução dos mesmos e/ou serviços da sociedade, bem como ter sob inteiro controle a responsabilidade do Departamento Técnico.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA

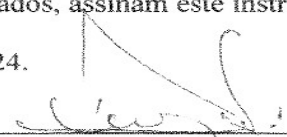
Qualquer litígio entre os quotistas será resolvido por arbitramento, de acordo com as disposições do Novo Código Civil. Os litígios que resultem deste contrato, inclusive homologação e execução de sentenças arbitrais, serão resolvidos nos tribunais da cidade do Salvador, capital do estado da Bahia, os quais serão reconhecidos pelas partes como únicos e competentes, com exclusão de quaisquer outros, por mais privilegiados que sejam.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA

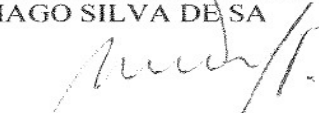
Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil e de outros dispositivos legais que lhes sejam aplicáveis.

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

Salvador-Ba, 13 de novembro de 2024.



THIAGO SILVA DE SA



MARPMI SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA
Representado por: MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

Req: 81400001935647

Página 10



Junta Comercial do Estado da Bahia

17/12/2024

Certifico o Registro sob o nº 98582710 em 17/12/2024

Protocolo 247197726 de 06/12/2024

Nome da empresa FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA NIRE 29205113014

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 102913875347280

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/12/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA
PROTOCOLO	247197726 - 06/12/2024
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

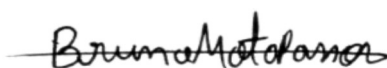
NIRE 29205113014
CNPJ 17.271.751/0001-45
CERTIFICO O REGISTRO EM 17/12/2024
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98582710 DE 17/12/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 17/12/2024

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98582710

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 80448607549 - SERGIO SANTOS CATALA LOUREIRO FILHO - Assinado em 29/11/2024 às 22:12:34



BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral



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 7893/2026
 Emissão: 26/02/2026
 Validade: 31/03/2027
 Chave: 5yb84

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: MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

Registro: 0501855971

CPF: ***.702.875-**

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 06/03/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA

Data de Formação: 01/02/2007

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.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MARPFI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Registro: 0010135979

CNPJ: 32.800.202/0001-04

Data Início: 26/03/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: FERRAZ SA DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

Registro: 0010387579

CNPJ: 17.271.751/0001-45

Data Início: 13/06/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-BA

Nº 7894/2026
Emissão: 26/02/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: AAZcw

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: MARPFI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 32.800.202/0001-04

Registro: 0010135979

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 99.800,00

Data do Capital: 18/02/2019

Faixa: 2

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS.

Endereço Matriz: AVENIDA TANCREDO NEVES, 939, EDF. ESPLANADA TOWER, SALA 907, CAMINHO DAS ARVORES, SALVADOR, BA, 41820021

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 26/03/2025

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001038925DDBA

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: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO

Registro: 0501855971

CPF: ***.702.875-**

Data Início: 26/03/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

178315/2023

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 **MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO**
Registro: **50193/D BA** RNP: **0501855971**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20230535234** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/09/2023 Baixada em: 18/09/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CONSTRUTORA NM LTDA** CPF/CNPJ: **74.190.620/0001-77**
Endereço do contratante: AVENIDA ULYSSES GUIMARÃES Nº: 07
Complemento: Bairro: SUSSUARANA
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41213000
Contrato: 082/2010 Celebrado em: 18/01/2010
Valor do contrato: R\$ 30.200.492,09 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS LOGRADOUROS Nº: S/N
Complemento: DIVERSOS LOGRADOUROS Bairro: DIVERSOS
Cidade: SERRINHA UF: BA CEP: 48700971
Data de início: 20/02/2010 Conclusão efetiva: 29/05/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA CPF/CNPJ: 13.504.675/0001-10

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO** 49 - Execução de obra 2755.33 metro; **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS** 49 - Execução de obra 225.00 metro; **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA** 49 - Execução de obra 15438.02 metro;

Observações

EFRE-SE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SERRINHA (CAPTAÇÃO

Informações Complementares

- ATÉ A PRESENTE DATA O PROFISSIONAL REQUERENTE NÃO É DO QUADRO TÉCNICO E NÃO POSSUI RESPONSABILIDADE TÉCNICA CADASTRADA NO CREA-BA COM A EMPRESA EXECUTORA, CONSTRUTORA NM LTDA, CNPJ: 74.190.620/0001-77. SEU VÍNCULO COM A MESMA FOI A PARTIR DE 04/05/2009.
- COM EXCEÇÃO DE PLANTIO, DESMATAMENTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA E MÉDIA TENSÃO, TRANSFORMADOR, SUBESTAÇÃO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE GÁS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DECISÃO NORMATIVA 032/88 DO CONFEA
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

178315/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 178315/2023

23/09/2023, 07:47

0c95B

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: 0c95B



		N.º:	
		022/2014	
		DATA:	
		29/09/2014	
PROCESSO N.º:	SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA.	CONTRATO N.º:	FL.
37474/2014	CNPJ: 74.190.620/0001-77	082/2010	1/14

4Atestamos, para fins de comprovação em licitações públicas, que a CONSTRUTORA NM LTDA., empresa privada com sede na Avenida Ulisses Guimarães, n.º 07, Centro Administrativo da Bahia, Salvador-BA, inscrita no CNPJ sob o nº 74.190.620/0001-77, executou para a EMBASA – EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S.A., com sede na Av. Luís Viana Filho, n.º 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº 13.504.675/0001-10, a obra que constitui do presente contrato a AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE SERRINHA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES				
01	030101	Placa de sinalização e advertência, inclusive fornecimento, transporte, instalação e remoção p/ outro local da obra.	m²	804,34
02	030110	Placa de identificação da obra padrão embasa, incluindo, fornecimento, transporte e instalação.	m²	48,00
03	030207	Cerca de proteção s/ sinalização luminosa p/ abertura de vala c/ montantes e tela PVC, incluindo fornecimento, transporte, instalação e remoção p/ outro local da obra.	m²	67.256,31
MOVIMENTO DE TERRA				
04	020301	Limpeza manual do terreno, inclusive raspagem e juntamento do material.	m²	158.238,77
05	020304	Desmatamento e limpeza mecanizada do terreno, incluindo raspagem e juntamento do material, s/ cortes de árvores.	m²	23.945,97
06	050101	Escavação manual de valas para rede de água, em solo de 1a cat. executada c/ profund. até 1,50m.	m³	8.191,81
07	050104	Escavação manual de valas para rede de água, em solo de 1a cat. Executada entre as profundidades de 1,51m e 3,00m.	m³	841,04
08	050113	Escavação manual de valas para rede de água, em solo de 2a cat. executada c/ profundidade até 1,50m.	m³	1.856,54
09	050116	Escavação manual de valas para rede de água, em solo de 2a cat. executada entre as profundidades de 1,51 e 3,00m.	m³	1.631,94
10	050137	Escavação mecanizada de valas para rede de água, em solo de 1a cat. executada entre as profundidades de 0 a 2,00m.	m³	39.062,38
11	050146	Escavação mecanizada de valas para rede de água, em solo de 2a cat. executada entre as profundidades de 0 a 2,00m.	m³	30.162,17
12	050155	Escavação de valas para rede de água, em rocha branda, executada entre as profundidades de 0 a 2,00m, c/ uso de equipamento pneumático.	m³	4.603,68
13	050164	Escavação de valas para rede de água, em rocha sã, executada entre as profundidades de 0 a 2,00 m, c/ uso de	m³	16.650,36

1

Italo Kley Canário
Mat.: 11.864
Supervisor de Engenharia e
Agrônomo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023
23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014		DATA: 29/09/2014	
		SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010

		explosivo, incluindo proteção.		
14	050201	Escavação manual de valas para rede de esgoto - em solo de 1a cat. executada c/ profundidade até 1,50m.	m³	26,11
15	050301	Escavação manual de poços e cavas de fundação em solo de 1a cat. executada c/ profundidade até 1,50m.	m³	996,96
16	050304	Escavação manual de poços e cavas de fundação em solo de 1a cat. executada entre as profundidades de 1,51m e 3,00m.	m³	8,71
17	050313	Escavação manual de poços e cavas de fundação em solo de 2a cat. executada c/ profundidade até 1,50m.	m³	1.407,47
18	050316	Escavação manual de poços e cavas de fundação em solo de 2a cat. executada entre as profundidades de 1,51m e 3,00m.	m³	227,00
19	050325	Escavação manual de poços e cavas de fundação em lama, executada c/ profundidade até 1,50m.	m³	94,63
20	050328	Escavação manual de poços e cavas de fundação em lama, executada entre as profundidades de 1,51 e 3,00m.	m³	22,83
21	050337	Escavação mecanizada de poços e cavas de fundação em solo de 1a cat., executada entre as profundidades de 0 a 2,00m.	m³	2.166,08
22	050340	Escavação mecanizada de poços e cavas de fundação em solo de 1a cat., executada entre as profundidades de 2 a 4,00m.	m³	32,22
23	050349	Escavação mecanizada de poços e cavas de fundação em solo de 2a cat., executada entre as profundidades de 0 a 2,00m.	m³	740,83
24	050352	Escavação mecanizada de poços e cavas de fundação em solo de 2a cat., executada entre as profundidades de 2 a 4,00m.	m³	10,27
25	050361	Escavação de poços e cavas de fundação em rocha branda, executada entre as profundidades de 0 a 2,00 m, c/ uso de equipamento pneumático.	m³	413,29
26	050364	Escavação de poços e cavas de fundação em rocha branda, executada entre as profundidades de 2 a 4,00m, c/ uso de equipamento pneumático.	m³	578,25
27	050373	Escavação de poços e cavas de fundação em rocha, executada entre as profundidades de 0 a 2,00m, c/ uso de explosivo, incluindo proteção.	m³	270,33
28	050401	Execução de aterro em valas, em poços e em cavas de fundação c/ solo proveniente das escavações, incluindo lançamento, espalhamento, compactação c/ placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual.	m³	39.400,74
29	050407	Execução de aterro em valas, em poços e em cavas de fundação, c/fornecimento de solo, incluindo lançamento, espalhamento, compactação c/placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual.	m³	24.287,06
30	050616	Escavação e transporte de 30,01 até 60,00 m c/ trator de	m³	2.329,45

2

Italo Kley Canário Carvalho
Mat.: 11.864-8
Superintendente de Exatidão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014 SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77		DATA:	
		29/09/2014	
		CONTRATO N.º:	FL.
		082/2010	3/14

		esteiras c/ lâmina, p/ empilhamento, em material de 1a cat.		
31	050625	Escavação e transporte de 30,01 até 60,00 m c/ trator de esteiras c/ lâmina, p/ empilhamento, em material de 2a cat., cujo desmonte se dá c/ uso intensivo de escarificação pesada, conforme classificação DNER.	m³	1.419,42
32	050649	Compactação de aterro incluindo destorroamento, umedecimento, homogeneização e compactação mecanizada c/ rolo.	m³	126,60
33	059643	Escavação mecanizada em lama c/retroescavadeira, inclusive carga e descarga até h=2,0m.	m³	2.458,96
34	060101	Carga e descarga de rocha.	m³	24.264,47
35	060104	Carga e descarga de solo.	m³	40.440,80
36	060108	Carga e descarga de lama.	m³	2.926,30
37	060122	Espalhamento mecânico de rocha em bota-fora.	m³	23.808,83
38	060125	Espalhamento mecânico de solo em bota-fora.	m³	41.076,92
ESGOTAMENTO DE VALAS				
39	080101	Esgotamento c/ conjunto motobomba de superfície e submersa.	h	1.459,00
ESCORAMENTO DE VALAS				
40	070101	Escoramento descontinuo em madeira c/ pontaleamento, executado c/ profundidade até 1,50m.	m²	80,00
41	070201	Escoramento contínuo em madeira (tipo cancoeira), executado nas profundidades até 3,00 m, em solo s/ presença de água.	m²	27.355,72
PERFURAÇÃO DE POÇOS				
42	029505	Perfuração de poço c/ profundidade perfurada de 402,60 m, profundidade completada de 400,20m, diâmetro de perfuração de 29" por 18,24 m, de 22 por 194,00 m e de 17 ½ por 190,60 m, vazão de 120,00 m³/h.	un	1,00
43	029505	Perfuração de poço com profundidade perfurada de 395,00m, profundidade completada de 379,45 m, diâmetro de perfuração de: 30" por 18,00 m; de 22" por 202,00 m e de 17 1/2" por 175,00 m, vazão de 120,00 m³/h.	un	1,00
44	029505	Perfuração de poço com profundidade perfurada de 405,00 m, profundidade completada de 400,00 m, diâmetro de perfuração de: 30" por 22,00 m; de 22" por 202,00 m e de 17 1/2" por 181,00 m, vazão de 110,20 m³/h.	un	1,00
45	029505	Perfuração de poço com profundidade perfurada de 405,00 m, profundidade completada de 400,00 m, diâmetro de perfuração de: 30" por 18,00 m; de 22" por 202,00 m e de 17 1/2" por 185,00 m, vazão de 110,00 m³/h.	un	1,00

3

Ítalo Kley Canário Carvalho
 Matr.: 11.864-8
 Superintendente de Execução

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023
 23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014 SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77		DATA:	
		29/09/2014	
		CONTRATO N.º:	FL.
		082/2010	4/14

46	029505	Perfuração de poço com profundidade perfurada de 410,00 m, profundidade completada dev 387,58 m, diâmetro de perfuração de: 30" por 18,00 m; de 22" por 180,00 m e de 17 1/2" por 212,00 m, vazão de 78,10 m³/h.	un	1,00
ADUTORAS				
47	120107	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 150mm.	m	35,40
48	120110	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 200mm.	m	15.438,02
49	120113	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 250mm.	m	9.715,67
50	120116	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 300mm.	m	0,50
51	120122	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 400mm.	m	80,78
52	120124	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 600mm.	m	459,00
53	120128	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 500mm.	m	30,90
54	120134	Execução de adutora em fofo dúctil e aço carbono, ponta e bolsa, junta elástica / JTI - água - DN 600mm.	m	119,00
55	120319	Execução de adutora em prfv pb je- água - DN 200 mm.	m	14.024,00
56	120331	Execução de adutora em prfv pb je - água - DN 400mm.	m	12.315,75
57	120337	Execução de adutora em prfv pb je - água - DN 500mm.	m	28.188,40
58	120401	Execução de adutora em pvc rig. pb je- esgoto - DN 40 a 75mm.	m	13,62
59	120403	Execução de adutora em pvc rig. pb je- esgoto - DN 100mm.	m	23,24
60	120201	Fornecimento e montagem de peças, ventosas conexões, válvulas, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil ou aço carbono, junta flangeada ou mecânica c/ diâmetros de 50 a 250 mm.	kg	145.239,85
61	120204	Fornecimento e montagem de peças, ventosas, conexões, válvulas, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil ou aço carbono. Junta travada externa mecânica ou flangeada c/ diâmetros de 300 a 600 mm.	kg	156.201,85
62	120207	Fornecimento e montagem de peças, ventosas, conexões, válvulas, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil ou aço carbono, junta travada externa mecânica ou flangeada c/ diâmetros de 700 a 1200 mm.	kg	8.771,60
63	E00022	Fornecimento e montagem de peças, ventosas, conexões, válvulas, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil ou aço carbono.	kg	74.666,34
64	E00024	Redução concêntrica DN 500x200 com flange compatível com blocaute do C.J. Motobomba em aço carbono l=500 mm.	PC	2,00

4

Italo Kley Canário Carvalho
 Matr.: 11.864-8
 Superintendente de Engenharia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023
 23/09/2023, 09:45
 Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO empresa baiana de águas e saneamento s.a.		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014		DATA: 29/09/2014	
		SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010

65	E00025	Redução concêntrica DN 600x250mm com flange compatível com blocaute do CJ moto bomba em aço carbono l=500 mm.	PÇ	2,00
TRANSPORTE				
66	060201	Momento de transporte de rocha, em caminhão basculante.	m³xkm	176.518,52
67	060204	Momento de transporte de solo, em caminhão basculante.	m³xkm	205.724,39
68	060210	Momento de transporte de lama, em caminhão basculante.	m³xkm	17.247,94
69	130207	Momento de transporte p/ tubos, peças e conexões de fofó dúctil ou aço carbono.	txKm	537,25
70	130401	Momento de transporte p/tubos, peças e conexões de pvc rig./rpvc c/DN até 350mm (distância até 30km).	mxkm	126.925,00
71	130404	Momento de transporte p/tubos, peças e conexões de pvc rig./rpvc com 350<DN<700mm (distância até 30km).	mxkm	394.090,00
72	130501	Momento de transporte p/ tubos, peças e conexões de fofó dúctil ou aço carbono.	txKm	25.909,06
PAVIMENTAÇÃO				
73	180219	Pavimentação em paralelepípedo.	m²	225,00
74	140104	Levantamento de paralelepípedo ou pedra irregular.	m²	6.105,08
75	140201	Recomposição de pavimentação c/ paralelepípedo ou pedra c/ aproveitamento de 100% do material levantado.	m²	6.105,08
SERVIÇOS TÉCNICOS				
76	040101	Cadastro completo de adutora, interceptor ou emissário.	m	80.444,28
77	E00004	Projeto completo de automação de reservatórios e elevatórias.	un	1,00
78	E00003	Serviços de start-up para as elevatórias eeab, eeat-1, eeat-1 (booster), eeat-2, eeat-3, eeat-4, eeat-5.	un	1,00
ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				
79	099005	Estrutura metálica.	m²	2.755,33
80	100207	Caixa p/descarga e/ou ventosa, em concreto armado, seção interna 1,30 x 1,10 m, h<=2,00m, p/ linha principal c/ 50mm<=DN<= 300mm, s/ fornecimento material hidráulico (crv tipo iii) dp1002-03/04.	un	116,00
81	100210	Caixa p/descarga e/ou ventosa, em concreto armado, seção interna 1,80 x 1,10m, h<=2,00m, p/ linha principal c/350mm<=DN<=500mm, s/ fornecimento material hidráulico (crv tipo iv) dp1002-03/04.	un	157,00
82	100307	Caixa de passagem/recepção em alvenaria de tijolo maciço, tampa em concreto armado, seção interna 1,00 x 1,00m, h<=1,30 m (cp tipo iii / cr tipo iii) dp1003-01/02.	un	2,00

5

Italo Kley Canário Carvalho
Mat.: 11.864
Superintendente de Engenharia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023
23/09/2023, 09:45
Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º: 022/2014	
		DATA: 29/09/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014	SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010	FL. 6/14

83	190515	Montagem de estrutura metálica com perfis w 360x64 totalizando 5.375 kg e inst. de pórtico rolante em aço estrutural, cap=2000 kg, c/ vão livre de 2,40 a 3,40m, incluindo inst. de trolley, talha, elementos p/ comando e cabos de alimentação.	CJ	1,00
SERVIÇOS DIVERSOS				
84	020101	Demolição manual de alvenaria de tijolo maciço, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo.	m³	22,13
85	020125	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto simples/calçetamento, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo.	m²	64,44
86	020158	Demolição manual de concreto armado, incluindo remoção e carregamento manual do expurgo.	m³	123,32
87	030401	Passadiço em madeira de lei, com corrimão, p/ pedestres.	m²	657,88
88	040119	Cadastro de obras civis.	m²	4.938,69
89	040201	Gabarito p/ edificações.	m²	3.244,51
90	050501	Execução de envoltória ou berço de areia em valas, incluindo lançamento, espalhamento e compactação c/placa vibratória, soquete pneumático ou soquete manual, c/ fornecimento do material.	m³	32.802,54
91	050510	Execução de berço ou envelopamento c/ concreto simples, incluindo fornecimento de material, produção, transporte manual, lançamento vertical, adensamento, cura e forma.	m³	19,25
92	090101	Concreto c/ consumo min. de cimento de 150 kg/m³, incluindo fornecimento de material, produção, lançamento, adensamento e cura.	m³	526,26
93	090113	Concreto fck=15mpa, incluindo fornecimento dos materiais, produção, lançamento, adensamento e cura.	m³	45,56
94	090119	Concreto fck=20mpa, incluindo fornecimento dos materiais, produção, lançamento, adensamento e cura.	m³	48,43
95	090125	Concreto fck=25mpa, incluindo fornecimento dos materiais, produção, lançamento, adensamento e cura.	m³	103,07
96	090126	Concreto fck=30mpa, incluindo fornecimento dos materiais, produção, lançamento, adensamento e cura.	m³	2.235,43
97	090128	Bloco de ancoragem em concreto simples, incluindo forma, escoramento e desforma.	m³	72,84
98	090131	Bloco de ancoragem em concreto armado, incluindo forma, aço, escoramento e desforma.	m³	790,09
99	090204	Concreto ciclópico c/ concreto primário c/ consumo mínimo de cimento de 200 kg/m³ e 30% de pedra de mão, incluindo fornecimento dos materiais, produção, lançamento, adensamento e cura.	m³	807,40
100	090601	Aço CA-50, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação nas peças.	kg	191.090,28

6

Italo Kley Canário Carvalho
Mat.: 11.864-6
Superintendente de Exatidão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023
23/09/2023, 09:45
Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014		DATA: 29/09/2014	
		SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010

101	090604	Aço CA-60, incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação nas peças.	kg	51.457,50
102	090701	Forma plana em compensado resinado p/ reservatório apoiado.	m²	832,37
103	090707	Forma curva em compensado resinado p/ reservatório apoiado.	m²	901,88
104	090801	Forma plana em compensado resinado p/ reservatório elevado (cuba).	m²	350,73
105	090804	Forma plana em compensado plastificado p/ reservatório elevado (cuba).	m²	48,99
106	090810	Forma curva em compensado plastificado p/ reservatório elevado (cuba).	m²	816,47
107	090813	Forma plana em compensado resinado p/reservatório elevado (vigas/pilares).	m²	1.149,73
108	090816	Forma plana em compensado plastificado p/ reservatório elevado (vigas/pilares).	m²	48,40
109	090901	Forma plana em madeira comum p/ fundação	m²	147,03
110	090907	Forma plana em comp. resinado p/ estrutura (3x).	m²	6.582,24
111	090910	Forma plana em compensado plastificado p/ estrutura (x5).	m²	2.722,13
112	091201	Cimbramento p/ reservatórios apoiados.	m³	5.803,42
113	091204	Cimbramento p/ reservatórios elevados (cuba).	m³	5.197,44
114	091210	Cimbramento p/ edificações.	m³	218,01
115	100407	Fornecimento e assentamento de tampão em fofó p/ registro de manobra (28 x 28 cm), em passeio, similar t-16 simples pesado.	un	22,00
116	100443	Fornecimento e assentamento de tampa metálica em chapa de aço xadrez com suporte para tráfego de veículos.	m²	0,89
117	109001	Fornecimento e assentamento de tampa de visita metálica 0.80x0.80 cm.	un	5,00
118	109011	Tampa metálica em chapa 3/8".	m²	2,68
119	109013	Caixa de passagem/recepção em alvenaria de tijolo maciço, tampa em concreto armado, seção interna 0,50 x 0,50m x 0,50m e=15 cm e fundo de brita.	un	3,00
120	109110	Caixa para registro em concreto armado, seção externa 1,40 x 2,10m, e=20 cm.	un	1,00
121	109111	Caixa para registro em concreto armado, seção externa 1,70 x 1,60m e=20 cm.	un	1,00
122	109112	Caixa para medição de vazão em concreto armado, seção externa 2,90 x 1,60m e=20 cm.	un	1,00
123	130101	Carga e descarga de tubos pvc rig. / rpvc, DN até 350 mm.	m	12.705,00
124	130104	Carga e descarga de tubo pvc rig. / rpvc, DN 400 a 700 mm.	m	39.409,00
125	130201	Carga e descarga de tubo de fofó dúctil ou aço carbono, p/DN até 300mm..	t	1.072,36

7

Italo Kley Canário Carvalho
Mat.: 11.864-8
Superintendente de Exatidão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023
23/09/2023, 09:45
Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014		DATA: 29/09/2014	
		SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010

126	130204	Carga e descarga de tubo de fofo dúctil ou aço carbono, p/DN 350 a 600 mm.	t	378,51
127	150101	Alvenaria de vedação c/ bloco cerâmico furado c/ e=10 cm.	m²	137,59
128	150104	Alvenaria de vedação c/ bloco cerâmico furado c/ e=15 cm.	m²	406,28
129	150119	Alvenaria de vedação c/ tijolo maciço (comum) c/ e=10 cm.	m²	10,40
130	150122	Alvenaria de vedação c/ tijolo maciço (comum) c/ e=20 cm.	m²	98,38
131	150137	Elementos vazados cerâmicos (cobogó).	m²	126,10
132	150140	Elementos vazados de concreto pré-moldado (cobogó).	m²	51,00
133	150152	Alvenaria de pedra c/junta argamassada p/ fundação.	m³	43,63
134	150201	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo canaleta 49 ou similar c/ madeiramento, incluindo elementos p/ fixação e vedação.	m²	13,46
135	150204	Cobertura c/ telha de fibrocimento tipo canal ete 90 ou similar c/ madeiramento, incluindo elementos p/ fixação e vedação.	m²	784,84
136	150213	Cobertura c/ telha cerâmica tipo canal c/ madeiramento, incluindo elementos p/ fixação.	m²	391,80
137	150301	Porta externa lisa em madeira de lei, completa, de 1 folha, incluindo ferragens, guarnições, lixamento, emassamento e pintura a óleo.	m²	5,04
138	150304	Porta interna em compensado, completa, de 1 folha, incluindo ferragens, guarnições, lixamento, emassamento e pintura a óleo.	m²	1,26
139	150340	Porta de ferro lisa, de abrir, c/ 02 folhas, incluindo ferragens, guarnições, lixamento e pintura de proteção a base de esmalte.	m²	10,00
140	150401	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia.	m²	2.108,78
141	150410	Massa única (cimento / cal / areia).	m²	460,77
142	150411	Massa única (cimento / arenoso / areia).	m²	2.062,45
143	150416	Revestimento de parede em azulejo c/ emboço, e rejuntamento em cimento branco.	m²	31,17
144	150501	Lastro de concreto não estrutural sob pisos, e=8cm, c/ impermeabilizante.	m²	224,30
145	150502	Lastro de concreto não estrutural sob pisos, e=5cm, c/ impermeabilizante.	m²	87,33
146	150507	Piso cimentado alisado.	m²	151,48
147	150510	Piso cimentado despolado c/ junta de PVC.	m²	152,00
148	150516	Piso em ladrilho cerâmico c/ contra-piso.	m²	11,16
149	150607	Impermeabilização em reservatórios com preparo de superfície e tratamento epóxi.	m²	4.154,59
150	150713	Pintura a óleo, c/ massa em paredes, em duas demãos.	m²	280,33
151	150734	Pintura esmalte em metal, incluindo base anticorrosiva e lixamento, em duas demãos.	m²	8.595,45

8

Ítalo Kley Carvalho
 Matr.: 11/854-8
 Superintendente de Expansão It:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 empresa baiana de águas e saneamento s.a.		N.º:	
		022/2014	
ATESTADO		DATA:	
		29/09/2014	
PROCESSO N.º:	SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA.	CONTRATO N.º:	FL.
37474/2014	CNPJ: 74.190.620/0001-77	082/2010	9/14

152	150752	Pintura interna e externa c/ tinta acrílica c/ massa, incluindo o líquido selador e lixamento, em duas demãos.	m²	9.078,73
153	150810	Fornecimento e montagem de grade de proteção em chapa de aço no. 7, perfurada c/ orifícios de 1" de diâmetro, e=3/16", c/ acessórios p/ fixação, incluindo assentamento e pintura.	m²	313,60
154	150813	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubos de ferro galvanizado, DN = 1 1/2", incluindo pintura a óleo em duas demãos sob-base anticorrosiva, h = 0,80m.	m²	101,05
155	150816	Fornecimento e montagem de escada de marinho, em aço.	m	171,54
156	150819	Fornecimento e montagem de escada tipo piscina em tubo de aço galvanizado de 2", degraus em aço-ca25, DN = 3/4", fixada através de barra chata de 2"x3/16" e chumbadores urx DN=3/16", incluindo elemento de fixação.	m	98,71
157	150825	Bancada de aço inox, l = 55 cm.	m	1,85
158	150917	Limpeza da obra.	m²	126,00
159	169001	Instalações hidro sanitárias.	CJ	1,00
160	180104	Passeio em placas de concreto simples, e=7 cms.	m²	375,06
161	180105	Passeio em cimentado despolado, e=7 cms.	m²	158,12
162	180110	Passeio em placas pré-moldadas de concreto armado, e=7cms.	m²	176,56
163	180404	Cerca c/ 14 fios de arame farpado 16 bwg 4" x 4", c/ estacas de concreto pré-moldadas c/ ponta inclinada e dimensões de 0.10 x 0.10 x 3.00m (dp1804-02).	m	1.860,33
164	180407	Cerca c/ 08 fios de arame farpado 16 bwg 4" x 4", c/ estacas de concreto pré-moldadas, c/ ponta inclinada e dimensões de 0.10 x 0.10 x 3.00m (dp1804-02).	m	359,90
165	180501	Portão p/ pedestres em tubos de ferro galvanizado de 01 folha, c/ vedação em tela de arame prensado, incluindo guarnições e ferragens, c/ largura até 1,50m (dp1805-01/03).	m²	1,80
166	180504	Portão p/ veículos em tubos de ferro galvanizado de 01 ou 02 folhas, c/ vedação em tela de arame prensado, incluindo guarnições e ferragens, c/ largura de 2 a 5m (dp1805-02/03).	m²	65,60
167	180507	Portão p/ pedestres em tubos de ferro galvanizado de 01 folha, c/ vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens, c/ largura até 1,50m (dp1805-01/03).	m²	1,85
168	180510	Portão p/ veículos em tubos de ferro galvanizado de 01 ou 02 folhas, c/ vedação em chapa de aço galvanizado, incluindo guarnições e ferragens, c/ largura de 2 a 5m.	m²	7,20
169	180601	Plantio de grama em placa, incluindo camada de terra vegetal, e=0,05m, transporte e irrigação até a pega total.	m²	699,00
170	189307	Revestimento primário c/ brita graduada s/ compactação.	m³	1.303,70
171	503110	Tampa de concreto pré-moldado fck=15,0 MPA e=7 cm.	m²	20,67
172	503113	Tampa de concreto pré-moldado fck=15,0 MPA e=8 cm.	m²	170,72

9

Italo Kley Carvalho
Mat. 11.864-8
Superintendente de Exatidão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas





ATESTADO

N.º:

022/2014

DATA:

29/09/2014

PROCESSO N.º:

37474/2014

SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA.

CNPJ: 74.190.620/0001-77

CONTRATO N.º:

082/2010

FL.

10/14

173	504110	Andaime metálico para pintura em paredes.	m²	729,93
174	509101	Fossa séptica d=0,70 h=1,20 pré-moldado cap. 10 pessoas.	un	1,00
175	509113	Sumidouro d=0,70 h=1,20 pré-moldado cap.10 pessoas.	um	1,00
176	1504101	Chapisco com argamassa de cimento e areia.	m²	379,46
177	100301	Caixa de passagem/recepção em alvenaria de tijolo maciço, tampa em concreto armado, seção interna 0,60 x 0,60m, h<=1,30 m (cp tipo i/cr tipo i) dp1003-01/02.	un	1,00
178	140113	Levantamento de guia ou meio-fio pré-moldado.	m	256,60
179	140216	Recomposição de guia ou meio-fio c/ aproveitamento de 80% do material levantado.	m	256,00
180	150401	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia.	m²	2.108,78
181	150411	Massa única (cimento / arenoso / areia).	m²	2.062,45
182	150704	Pintura c/ pva-latex, s/ massa, incluindo lixamento, em duas demãos.	m²	1045,29
183	150734	Pintura esmalte em metal, incluindo base anticorrosiva e lixamento, em duas demãos.	m²	8.595,45
184	180116	Meio fio de concreto c/ dimensões 1,00x 0,30x0,15, assentado sobre lastro de concreto magro.	m	520,20
185	550301	Abertura de acessos e caminhos de serviço.	m²	34.080,00
186	E00005	Impermeabilização de laje de cobertura com manta asfáltica	m²	160,24
187	E00008	Alvenaria de vedação com bloco vazado de concreto simples c/ e=14 cm 09x19x39.	m	583,56
188	E00009	Passeio em placas de concreto simples, e=7cms.	m²	97,45
189	E00010	Fornecimento e assentamento de laje pré- fabricada p/forro e=8 cm.	m²	224,34
190	E00011	Cibramento metálico para edificações.	m²	961,57
191	E00015	Concreto c/ consumo min. de cimento de 150kg/m3, incluindo fornecimento de material, produção, lançamento, adensamento e cura.	m²	1,29
192	E00016	Carga e descarga de tubo de fofo dúctil ou aço carbono, p/DN até 300 mm.	t	10,41
193	E00018	Fornecimento e "instalação de vedante link-seal 21-ls-575-5 para furo de 24" em tubulação com diâmetro externo de 500 mm.	un	4
OBRAS DE ARTE				
194	129003	Execução de travessia sob rodovia, com processo não destrutivo, através de bueiro circular metálico em estrutura de aço corrugado galvanizado, revestido com epóxi DN 1200	M	33,40

10

Italo Kley Canário Carvalho
Mat.: 11.864-8
Superintendente de Engenharia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



		N.º: 022/2014	
		DATA: 29/09/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014	SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010	FL. 11/14

		mm.		
195	129003	Execução de travessia sob ferrovia, com processo não destrutivo, através de bueiro circular metálico em estrutura de aço corrugado galvanizado, revestido com epóxi DN1200 mm.	m	20,40
MONTAGEM ELETROMECAÂNICA				
196	E00006	Instalações elétricas da EEAB, incluindo o fornecimento e a montagem, compostas de: - 03 (três) conversores de frequência de 600A cada um, grau de proteção ip54, com seccionadora e fusível ultrarrápido de 440 V; - Subestação abrigada com transformador a seco de 13.800V para 440 Volts, único secundário, 1000 kVA com todos os acessórios para os centros de comando dos motores; - Cubículo de entrada 15 kV (PMT); - Disjuntor a gás SF6; - Paineis para correção do fator de potência em vazio; - Subestação monoposte 45 kVA na área externa, para iluminação.	CJ	1
197	E00020	Instalações elétricas da EEAT1 e do "booster" incluindo o fornecimento e a montagem, compostas de: - EEAT1; - 02 (dois) conversores de frequência de 480A cada, montados em painel IP54 440 V; - Paineis para correção do fator de potência em vazio; - Subestação ao tempo de 45 kVA; - "booster"; - 03 conversores de frequência de 260A, cada um, montado em painel IP54 440 V com módulos fieldlogger; - Subestação abrigada completa com transformador a seco de 13.800v para 440Volts, único secundário, 500 kVA para os centros de comando dos motores; - Paineis para correção do fator de potência em vazio.	CJ	1
198	179200	Instalações elétricas da EEAT2 incluindo o fornecimento e a montagem, compostas de: - 03 (três) conversores de frequência de 600a cada um, montado em painel IP54 440 V com módulos fieldlogger; - Subestação abrigada completa com transformador a seco 13.800V para 440 V, único secundário, 1000 kVA; - Paineis para correção do fator de potência em vazio; - Cubículo de entrada 15 kV com disjuntor a gás.	CJ	1
199	E00017	Instalações elétricas da EEAT 3 incluindo o fornecimento e a montagem, compostas de: - 02 (dois) conversores de frequência de 147A cada um; - 03 (três) conversores de frequência de 315A cada um; - 02 (dois) conversores de frequência 695A cada um; - Subestação abrigada com transformador a seco de 13.800V para 440Volts, único secundário, 1000 kVA para montagem do centro de comando dos motores; - 1 cubículo de entrada de 15 kV (PMT); - Subestação ao tempo de 75kVA, na área externa.	CJ	1

11

Italo Kley Canabio Carvalho
Mat.: 11.864-8
Superintendente de Expansão

 ATESTADO empresa baiana de águas e saneamento s.a.		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014		DATA: 29/09/2014	
		SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010

200	E00028	Instalações elétricas da EEAT4 incluindo o fornecimento e a montagem, compostas de: - 02 (dois) conversores de frequência de 600A cada, montado em painel IP54 440 V com módulos fielloger; - Subestação abrigada completa com transformador a seco de 13.800V para 440 V, único secundário, 500 kVA para o centro de comando dos motores; - Cubículo de entrada 15 kV (PMT); - Painel para correção do fator de potência;	un	1
201	E00027	Instalações elétricas da EEAT 5 incluindo o fornecimento e a montagem, compostas de: - 02 (dois) conversores de frequência 24A cada, montados em painel IP54 440 V; - Subestação monoposte 45kVA em área externa.	CJ	1
202		Fornecimento e instalação de conjunto motobomba submersível (eixo vertical) em poços tubulares, potência 185 CV (136,1 kW), vazão 162 m³/h, AMT 220 MCA.	un	2
203		Fornecimento e instalação de conjunto motobomba submersível (eixo vertical) em poços tubulares, potência 155 CV (114,0 kW), vazão 144 m³/h, AMT 170 MCA.	un	1
204		Fornecimento e instalação de conjunto motobomba submersível (eixo vertical) em poços tubulares, potência 165 CV (121,4 kW), vazão 162 m³/h, AMT 170 MCA.	un	1
205		Fornecimento e instalação de conjunto motobomba submersível (eixo vertical) em poços tubulares, potência 115 CV (84,6 kW), vazão 126 m³/h, AMT 170 MCA.	un	1
206	179210	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas e iluminação de obstáculo.	cj	1
207	M119390135	Conjunto motobomba modelo omega 200-520B, vazão 720 m³/h, AMT 114 MCA, rendimento de 80%, potência de 450 CV, tensão de 440V e rotação de 1750 RPM.	un	3
208	M119390135	Conjunto motobomba modelo omega RDL 200-340A, vazão 720m³/h, AMT=50,0 MCA, rendimento 80% e potência de 175 CV.	un	3
209	M119390135	Conjunto motobomba omega 200-520B, vazão 901 m³/h, AMT 96 MCA, rendimento de 81%, potência de 450 CV, tensão de 440V e rotação de 1750 RPM.	un	3
210	M119390135	Conjunto motobomba modelo omega 200-520B, vazão 813 m³/h, AMT 118 MCA, rendimento de 81%, potência de 500 CV, tensão de 440 V e rotação de 1750 RPM.	un	3
211	M119390135	Conjunto motobomba modelo omega 200-520B, vazão 685 m³/h, AMT 115 MCA, rendimento de 79%, potência de 400 CV, tensão de 440V e rotação de 1750 RPM.	un	2

12

Italo Kley Canário Garvalho
 Matr. 11.854-8
 Superintendente de Execução

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º: 022/2014	
		DATA: 29/09/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014	SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010	FL. 13/14

212	M119390135	Conjunto motobomba centrífuga, vazão de 79,71 litros por segundo, HMT = 14,00 MCA e potência de 15 CV.	un	2
213	190515	Fornecimento e montagem de monovia com talha elétrica e trolley manual capacidade de carga de 3,0 toneladas com elementos p/ comando e cabos de alimentação.	CJ	1
214	190513	Fornecimento e montagem de monovia com talha elétrica e trolley manual capacidade de carga de 2,0 toneladas com elementos p/ comando e cabos de alimentação.	CJ	1
215	229210	Execução da estação de tratamento de água com vazão de 400 ITS/s.	un	1
216	E00007	Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) da EEAT 0.	un	1
217	E00012	Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) da EEAT 1.	un	1
218	150204	Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) da EEAT 2.	un	1
219	E00013	Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) da EEAT 3.	un	1
220	E00014	Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) da EEAT 4.	un	1
221	E00026	Execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) do RED 300 m³ biritinga.	un	1
222		Montagem de subestação em plataforma 3f, 13.8 kV, 225 kVA, 380/220 V.	un	4
223		Fornecimento e montagem de dosador de cloro gás 100 kg/dia.	un	2
224		Manômetro para cloro gás.	un	1
225	M110701001	Bomba dosadora tipo diafragma simplex, p/ q = 5 l/h, pressão máxima = 4 kgf/cm², incluindo válvulas (PVC) de pé, de sucção, de recalque e de retenção, mangueira, membrana e chumbadores.	CJ	1

13


Ítalo Kley Canário Carvalho
 Matr.: 11.864-M
 Superintendente de Expansão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



 ATESTADO		N.º:	
		022/2014	
PROCESSO N.º: 37474/2014		DATA: 29/09/2014	
		SOLICITANTE: CONSTRUTORA NM LTDA. CNPJ: 74.190.620/0001-77	CONTRATO N.º: 082/2010

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS - CONSTRUTORA NM LTDA: ENG.º CIVIL NICOLAU EMANOEL MARQUES MARTINS – CREA/BA: 4500, ENG.º MECÂNICO EDUARDO ANDRADE SANTOS DE OLIVEIRA – CREA/BA: 63236, ENG.º CIVIL MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO – CREA/BA: 50193, ENG.º CIVIL JOB GONÇALVES LOPES NETO – CREA/BA: 35643 E ENG.º DE SEGURANÇA DO TRABALHO ALEXANDRE COSTA BALTHAZAR DA SILVEIRA – CREA/BA: 50674.

TÉCNICOS RESPONSÁVEIS - EMBASA: ENG.º CIVIL CHRISTIANO BRESSY DULTRA BARBOSA – CREA/BA: 33296-D, ENG.º CIVIL LUCIANO PINHEIRO DAMASCENO E SANTOS – CREA/BA: 49962 E TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES ANTÔNIO DA SILVA LIMA FILHO – CREA/BA: 31544.

VALOR CONTRATUAL TOTAL: R\$ 30.200.492,09 (trinta milhões, duzentos mil, quatrocentos e noventa e dois reais e nove centavos).

VALOR DOS SERVIÇOS TOTAL: R\$ 30.200.492,09 (trinta milhões, duzentos mil, quatrocentos e noventa e dois reais e nove centavos).

PRAZO CONTRATUAL TOTAL: 1.194 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 20/02/2010 A 29/05/2013

FONTE DE RECURSOS: PAC I / BNDES - PRÓPRIOS

ÍTALO KLEY CANÁRIO CARVALHO
Superintendente de Expansão Norte - NX


RITA DE CÁSSIA SARMENTO BONFIM
 Diretora de Operação e Expansão Norte - DN

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 178315/2023, emitida em 23/09/2023



Certidão nº 178315/2023

23/09/2023, 09:45

Chave de Impressão: 0c95B

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2023 e contém 14 folhas



ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA.**, com sede na AV. PROFESSOR MAGALHAES NET, Nº 1752, EDIF LENA EMPRESARIAL SALA 104 A 107, PITUBA, SALVADOR – BA, CEP: 41.810-012, inscrita no CNPJ sob o nº 17.271.751/0001-45, executou para o **MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO**, por meio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**, com sede na Rua Ulysses Guimarães, 16, 3º Andar, Cidade Nova, Rio de Janeiro – RJ - CEP: 22280-020, inscrita no CNPJ sob o nº 00.546.037/0001-10, sob fiscalização da **COMPANHIA CARIOCA DE PARCERIAS E INVESTIMENTOS – CCPAR**, a obra de “**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA O REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE GARAGEM DE ÔNIBUS DO SISTEMA BRT, LOCALIZADO NA AV. CESÁRIO DE MELO, Nº 11.800 – PACIÊNCIA**”, no município do Rio de Janeiro, conforme abaixo discriminado.

Conclusão dos serviços técnicos de elaboração de projeto básico e Projeto executivo de Arquitetura e Engenharia e Instalações e execução das obras dentro dos prazos estabelecidos e dos padrões técnicos de engenharia e de acordo com o escopo técnico solicitado, não havendo qualquer registro que desabone a referida empresa.

O empreendimento constitui-se de uma Garagem de ônibus do sistema BRT no município do Rio de Janeiro – RJ, com uma área total de 71.000,00 m², consiste também na construção de 05 galpões em estrutura metálica e cobertura em telha metálica totalizando 6.200,00m² de área para acomodar toda a infraestrutura de abastecimento, lavagem, Oficina e outras necessidades para manutenção da frota de ônibus do sistema BRT, como também a construção de um prédio administrativo com 580,00m² de área construída e um prédio para acomodar o vestiário com 190,00m².

CARACTERIZAÇÃO DE OBRA/PROJETO

Processo Adm.	Concorrência	Contrato nº	Valor do Contrato
MTR-PRO-2023/14276	CO-SMTR 04/2022	Termo de Cessão SMTR nº 43/2024	R\$ 29.775.087,82
Data de Início:		Data de término:	
01/01/2024		11/09/2025	

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

THIAGO SILVA DE SA - CAU: A75643-1

MARCELO PASSOS DE FIGUEIREDO - CREA: 50193

RICARDO ALE DE CARVALHO - CREA: 3000023455

MARCOS ANTONIO SANTOS SILVA - CREA: 56761

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA :

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD
SERVIÇOS INICIAIS		
Canteiro de Obras		
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	17.092,16
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	txKm	609.182,01
Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	17.566,29
Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico, inclusive carga e transporte.(desonerado)	un	20,00
Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mês	26,00
Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mês	22,00
Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mês	7,00
Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mês	21,00
Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mês	6,47
Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de compensado, tipo chapa resinada ou similar, com 6mm de espessura, exclusive pintura.(desonerado)	m2	799,10
Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta de base alquídica semi-brilho equivalente a Coralsint ou similar, ou fosca acetinada,	m2	831,60

equivalente a Coralite ou similar, acabamento padrão, sobre superfície preparada conforme o item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive 2 demãos de acabamento.(desonerado)		
Equipe de Campo		
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.787,80
Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00
Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00
Auxiliar de escritório (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.196,95
Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.665,00
Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.184,00
Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	101,75
Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.196,95
Estagiário (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.835,00
Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.196,95
Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.196,95
Estação total eletrônica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripé, prisma, acessórios e software de coleta de dados.(desonerado)	h	1.196,95
Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4.686,66
Médico do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	799,50
Técnico de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	3.145,00
Equipamentos de Campo		
Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mês	4,00
Motorista de veículo leve de serviço (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.196,95
Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mês	6,47
Aluguel de andaime tubular, para altura de até 15m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem, inclusive transporte.(desonerado)	un.mês	48,00
Montagem e desmontagem de andaime tubular.(desonerado)	h	1.917,09
Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 10 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	1.752,84
Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	2.841,37
Serviços de Engenharia		
Desenhista cadista sênior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	462,50
Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em área acima de 20.000m2.(desonerado)	m2	10.477,66
Projeto executivo de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a	m2	276,61

coordenação dos projetos complementares. Observação até 500m2 conforme o item SE 25.25.0200.(desonerado)		
Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em habitações/edifícios com até 500m2 de área.(desonerado)	m2	67,50
Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em habitações/edifícios, com 500 a 3000m2 de área sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0350.(desonerado)	m2	328,50
Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em habitações/edifícios, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0350 e de 501 a 3000m2 como o item SE 25.40.0400.(desonerado)	m2	10.072,66
Fornecimento de projeto executivo de instalação de mecânica em Autocad aprovado na concessionária em habitações/edifícios, com 500 a 3000m2 de área sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0350.(desonerado)	m2	6.539,09
Fornecimento de projeto executivo de instalação de gás em Autocad aprovado na concessionária em habitações/edifícios com até 500m2 de área.(desonerado)	m2	595,05
Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado pela concessionária, em prédios escolares e administrativos com até 500m2 de área.(desonerado)	m2	69,75
Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado pela concessionária, em prédios escolares e administrativos com 500 a 3000m2 de área sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050.(desonerado)	m2	348,75
Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado na concessionária em habitação/ loteamento com até 12000m2 de área.(desonerado)	m2	1.215,00
Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, com até 500m2 de área.(desonerado)	m2	67,50
Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de área sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050.(desonerado)	m2	337,50
Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050. De 500 à 3000m2 como o item SE 25.65.0100.(desonerado)	m2	575,86
Fornecimento de projeto executivo de instalação elétrica em Autocad aprovado pela concessionária, em prédios escolares e administrativos com até 500m2 de área.(desonerado)	m2	67,50
Fornecimento de projeto executivo de instalação elétrica em Autocad aprovado pela concessionária, em prédios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 de área, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050.(desonerado)	m2	337,50
Fornecimento de projeto executivo de instalação elétrica em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.70.0050 e de 501 a 3000m2, como o item SE 25.70.0100.(desonerado)	m2	575,86
Projeto executivo de rede lógica (computadores) em Autocad, em prédios com área de até 500m2.(desonerado)	m2	67,50

Projeto executivo de rede lógica (computadores) em Autocad, em prédios com área de 500m2 a 3000m2.(desonerado)	m2	39,66
Projeto executivo de instalação elétrica, inclusive iluminação, tomadas e iluminação de emergência para subestação até 2750 Kva, apresentado em Autocad for Windows, nos padrões da contratante, aprovado na concessionária.(desonerado)	un	0,13
Fornecimento de projeto executivo de instalação de segurança em Autocad aprovado na concessionária, em prédios culturais.(desonerado)	m2	6.539,09
Sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de Wídia ou similar, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.(desonerado)	m	290,20
Projeto estrutural para prédios escolares e administrativos de até 500m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	205,80
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	0,15
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	10.702,53
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	32,99
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	57,31
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	573,11
Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	2,57
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	0,36
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	0,36
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	0,36
Arrasamento de estaca de concreto armado, de 31 a 50cm de lado ou de diâmetro.(desonerado)	un	28,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	146,00
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	0,59
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	3,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	3,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	31,48

Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	50,38
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	503,75
Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	4,53
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	0,15
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	0,15
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	0,15
Cravação de estaca pré-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.(desonerado)	m	60,00
Emenda metálica em estaca pré-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t.(desonerado)	un	12,00
Arrasamento de estaca de concreto armado, de 31 a 50cm de lado ou de diâmetro.(desonerado)	un	12,00
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	0,15
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	3,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	3,00
Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	4,53
Cravação de estaca pré-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.(desonerado)	m	175,00
Emenda metálica em estaca pré-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t.(desonerado)	un	28,00
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	0,59
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	6,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	6,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	28,48
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	45,57
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	455,69

Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	4,22
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	0,23
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	0,23
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	0,23
Cravação de estaca pré-moldada, de concreto armado centrifugado, tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t, inclusive fornecimento e exclusive emendas e transporte de Bate Estaca.(desonerado)	m	220,00
Emenda metálica em estaca pré-moldada tipo Scac Standard ou similar, com diâmetro de 33cm e capacidade de carga de 40t a 60t.(desonerado)	un	31,00
Arrasamento de estaca de concreto armado, de 31 a 50cm de lado ou de diâmetro.(desonerado)	un	31,00
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	0,41
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	3,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	3,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	43,84
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	87,35
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	873,50
Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	3,61
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	3,95
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	3,95
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	3,95
Arrasamento de estaca de concreto armado, de 31 a 50cm de lado ou de diâmetro.(desonerado)	un	108,00
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	2,56
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	12,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	12,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,31
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	0,50

Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	5,04
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	1,98
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	1,98
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	1,98
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	12,80
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	55,20
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	0,35
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	6,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	6,00
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	3,70
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	3,70
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	3,70
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	2,41
Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínimo de 30MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	45,00
Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	45,00
Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	45,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	157,98
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	157,98
Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tábuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	242,39
Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	242,39

Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m ²), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m ²	407,83
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	85,19
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	85,19
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m ² . Fornecimento e colocação.(desonerado)	m ²	70,00
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m ²	35,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	24,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	24,00
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m ²	792,00
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m ³	99,80
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m ³	99,80
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m ³	99,80
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m ²	75,52
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	50,00
Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.(desonerado)	m	6,00
Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	50,00
Chapa de ferro galvanizada nº 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	m ²	30,16
Polimento de piso de alta resistência, feito mecanicamente.(desonerado)	m ²	722,40
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	52,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	52,00
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m ² . Fornecimento e colocação.(desonerado)	m ²	2.572,00
Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.(desonerado)	m ³	17,05

Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	3,43
Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	3,43
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	3,43
Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tábuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	16,62
Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	16,62
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	151,47
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	41,47
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	572,16
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t.(desonerado)	t.Km	17.164,80
Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	572,16
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	90,10
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	150,64
Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes com vãos e arestas de meia vez (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	2,80
Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superfície corrida, até 3m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	169,12
Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	2,00
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	7,00
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	0,97

Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	99,76
Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.(desonerado)	m	6,00
Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	74,00
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro igual a 5mm.(desonerado)	Kg	74,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	197,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	29,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	120,00
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	233,00
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	120,00
Polimento de piso de alta resistência, feito mecanicamente.(desonerado)	m2	140,00
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	454,00
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	71,07
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	71,07
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	71,07
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	49,91
Tela de aço soldada Telcon Q-283 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 6mm e 4,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	875,22
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	97,00
Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento	m	5,00

de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.(desonerado)		
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	97,00
Chapa de ferro galvanizada nº 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	23,40
Polimento de piso de alta resistência, feito mecanicamente.(desonerado)	m2	454,00
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	16,80
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	23,30
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	36,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	36,00
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	1.478,00
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	518,00
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	91,83
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	91,83
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	91,83
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	282,68
Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	91,83
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	113,00
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	269,91
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	130,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	519,00
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	286,00
Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento	m	5,00

de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.(desonerado)		
Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	260,91
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	
Chapa de ferro galvanizada nº 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	23,40
Polimento de piso de alta resistência, feito mecanicamente.(desonerado)	m2	518,00
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	113,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	48,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	48,00
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	1.641,14
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	3.980,00
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	631,87
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	631,87
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	631,87
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	533,28
Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	631,87
Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	404,46
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.152,00
Corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	1.152,00
Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.(desonerado)	m	96,00
Chapa de ferro galvanizada nº 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	78,00
Polimento de piso de alta resistência, feito mecanicamente.(desonerado)	m2	3.980,00

Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	316,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	316,00
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	9.286,70
Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.(desonerado)	m3	238,72
Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.(desonerado)	m3	53,50
Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	53,50
Concreto para camada preparatória com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive perdas de 5%.(desonerado)	m3	53,50
Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tábuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	155,12
Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	147,84
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	1.194,39
Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	456,37
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	4.291,20
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto d espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em média velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t.(desonerado)	t.Km	128.736,00
Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	4.291,20
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	630,70
Escoramento de vala/cava até 4m de profundidade com pranchões de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidráulica na cravação e retirada dos pranchões. A medição do serviço é feita pela área efetivamente em contato com os pranchões. Considerando a madeira reutilizada 4 vezes. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	311,85
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	1.054,48
Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes com vãos e arestas de meia vez (0,10m), até 3m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	19,60

Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superfície corrida, até 3m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	1.183,84
Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (5,5x9,5x19,5)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,60)m, sem tampa em concreto armado, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	14,00
Caixa de passagem de alvenaria com dimensões de (1x1x1)m, inclusive escavação e reaterro, exclusive fornecimento do tampão.(desonerado)	un	6,00
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	156,00
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	186,00
Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	5,60
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	57,81
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	14,70
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	3,86
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	3,86
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	3,86
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	34,17
Tela de aço soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	24,00
Aço CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	58,00
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	15,00
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	4,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	4,00
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	137,26
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	137,26

Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	97,08
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	274,40
Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	137,26
Corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, barra redonda com diâmetro igual a 5mm.(desonerado)	Kg	427,48
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	224,40
Corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	136,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	412,44
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.090,60
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1.313,42
Corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	3.406,67
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	3.257,41
Corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	3.257,41
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	219,21
Laje pré-moldada, Beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	667,00
Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.(desonerado)	m	8,00
Corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	224,40
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	72,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	72,00

Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	170,00
Concreto de alto desempenho, importado de usina, dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 30 Mpa, fator água cimento 0,30 a 0,40, incluindo aditivos.(desonerado)	m3	22,24
Bombeamento para concreto de alto desempenho.(desonerado)	m3	22,24
Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive a colocação, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a produção normal.(desonerado)	m3	22,24
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	70,33
Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	22,24
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	213,00
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	132,00
Junta de retração, serrada com disco de diamante, em revestimento de placas de concreto, com 5cm de profundidade, inclusive preenchimento de asfalto diluído CM-30, exclusive barras de ligação e de transferência.(desonerado)	m	5,00
Laje pré-moldada, Beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m2 e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	195,70
Moldagem e coleta de corpo de prova de concreto e transporte a 50Km, por topo.(desonerado)	un	100,00
Ensaio de resistência à compressão de corpo de prova cilíndrico (15x30)cm, exclusive o transporte.(desonerado)	un	100,00
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	21,00
Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	21,00
Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	277,00
Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6, em paredes corridas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	219,18
Gradil em tubo de ferro galvanizado sem costura de 1 1/4", com altura útil de 2m, espaçados de 17cm de centro a centro e chumbados em cinta de concreto, exclusive esta, barra chata de (1 1/2"x3/8"), fixada na extremidade superior dos tubo e no alinhamento dos tubos de ferro liso de 3/8", com 10cm de altura, inclusive pintura. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	337,35
Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m3	75,63
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	24,48

Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	18,84
Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	0,35
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	9,60
Parede de elementos vazados (cobogó), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	2,40
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	37,21
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	51,92
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, e medida pela área real.(desonerado)	m2	3,00
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	312,07
Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	29,00
Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	0,86
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	829,76
Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	434,65
Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	5,74
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	2,17
Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	10,50
Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	0,69
Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	20,00

Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6, em paredes corridas de 0,20m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	300,35
Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela área real.(desonerado)	m2	119,35
Parede de elementos vazados (cobogó), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	47,00
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, e medida pela área real.(desonerado)	m2	180,73
Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	6,51
Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	121,50
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	195,91
Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	14,73
Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	2,60
Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	64,20
Portão pivotante marca EUROCERK ou similar, composto por quadro, painéis e acessórios. O quadro dos portões são produzidos com tubos de aço galvanizados a quente e pintados pelo de processo de pintura eletrostática, com tinta poliéster a pó, mínimo de 70 microns + ou - 20 microns. Antes da pintura dos quadros dos portões, nas partes onde há soldas, são passados zinco a frio sobre as solda. Os painéis são fixados nos quadros por meio de castanhas de aço galvanizado e pintadas pelo processo de pintura eletrostático, com tinta poliéster a pó, na mesma cor dos painéis. Os painéis são confeccionados com arames de aço galvanizado mínimo de 60gZn/m2, mais pintura eletrostática, com tinta poliéster a pó, mínimo de 100 microns + ou - 20 microns. Os portões podem ser pivotante ou deslizante. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	30,00
Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	9,11
Portão de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	5,04
Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	53,10

Tela para proteção em arame galvanizado nº 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	29,00
Dobradiça 3"x3" de latão cromado referência 344 da Pagé ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	16,00
Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referência 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	3,00
Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	12,28
Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	11,52
Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Série 28, com 1 ordem e balsa inferior fixa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	67,20
Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para piso, em placas de (150x60x3)cm. Fornecimento.(desonerado)	m2	2,00
Dobradiça 3"x3" de latão cromado referência 344 da Pagé ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	6,00
Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referência 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	10,00
Targete em ferro cromado, de fio redondo de 2", referência CR-1 FR, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	8,00
Fornecimento, exclusive instalação, de conjunto de ferragens para divisórias de sanitários em mármore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de alumínio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	8,00
Gradil eletrofundido tipo Orsometal ou similar, na malha (65x132)mm e barra portante (25x2)mm, fio 5, montantes (2120x76x8)mm, parafusos, pintura eletrostática nas cores verde ou cinza; inclusive montagem.(desonerado)	m2	12,60
Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	5,04
Janela de correr de alumínio anodizado, em perfis série 28, com 2 folhas de correr. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	12,30
Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, série 25, com 50cm de altura, em 4 módulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1,20
Dobradiça 3"x3" de latão cromado referência 344 da Pagé ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	9,00
Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referência 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	3,00
Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	17,76
Porta compensada, revestida com fórmica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	5,00
Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, série 25, com 90cm de altura, em 4 módulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	104,56
Parede divisória para sanitários, em placa de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	7,80
Divisória tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma área superior a 100m2, constituída de painel cego até a altura de	m2	82,50

1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de alumínio anodizado natural, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)		
Fornecimento, exclusive instalação, de conjunto de ferragens para divisórias de sanitários em mármore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de alumínio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	3,00
Dobradiça 3"x3" de latão cromado referência 344 da Pagé ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	54,00
Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou alumínio, referência 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	18,00
Vidro temperado incolor(liso ou martelado) com espessura de 10mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	25,21
Conjunto completo de ferragens para painéis fixos de vidro temperado de 10mm. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Porta de alumínio anodizado natural, perfil série 25, em veneziana. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	29,52
Janela basculante em alumínio anodizado, perfis Série 28, com 1 ordem e balsa inferior fixa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	16,50
Fornecimento, exclusive instalação, de conjunto de ferragens para divisórias de sanitários em mármore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de alumínio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	3,00
Dobradiça 3"x3" de latão cromado referência 344 da Pagé ou similar, com pino, bolas e anéis de latão. Fornecimento da peça.(desonerado)	un	81,00
Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó à base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	1.073,91
Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	37,00
Calha de beiral, em chapa galvanizada nº 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	74,00
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	36,00
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó à base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	679,19
Calha de beiral, em chapa galvanizada nº 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	18,28
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	16,95
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00

Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó à base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	128,32
Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	31,00
Calha de beiral, em chapa galvanizada nº 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	62,00
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	56,00
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7,00
Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó à base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	741,47
Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	31,00
Calha de beiral, em chapa galvanizada nº 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	62,00
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	48,00
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	9,22
Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó à base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	5.118,62
Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	1.172,90
Cobertura em telhas onduladas translúcidas de Fiber-Glass ou similar, exclusive madeiramento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	207,60
Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	102,60
Calha de beiral, em chapa galvanizada nº 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	283,60
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	128,00
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	16,00
Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó à base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura	m2	184,00

metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)		
Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	88,00
Cumeeira em alumínio com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	20,00
Calha de beiral, em chapa galvanizada nº 24, com 75cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	40,00
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	32,00
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduíche, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura em 1 face, recheio de poliéster expandido (EPS altura = 40mm) com retardante à chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 985mm, comprimento até 7,00m, incluindo os acessórios para fixação e pintura eletrostática com tinta em pó, a base de poliéster com espessura de 60 micras, em estufa contínua a 200°C, Fácil & Rápido ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	284,91
Rufo em alumínio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	16,93
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,60
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Cobertura com chapa de aço galvanizado, pintada com tinta a pó à base de poliéster nas duas faces nas cores preto, branco, amarelo, cinza ou cerâmica, perfil trapezoidal, espessura 0,65mm, altura de 40mm e largura útil de 970mm, inclusive todos os acessórios para fixação em estrutura metálica (calço, goiva, haste, arruela de neoprene), exclusive cumeeira, Intertelhas ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	174,60
Rufo em alumínio, com acabamento em verniz em 1 face e pintada na outra, trapezoidal, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	39,81
Tubo de queda de PVC rígido, de 100mm, inclusive tê sanitário. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	7,20
Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Impermeabilização de caixa d'água elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliéster, inclusive proteção mecânica.(desonerado)	m2	90,67
Impermeabilização de caixa d'água subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.(desonerado)	m2	536,74
Limpeza ou preparo de superfície de concreto com jato de água pressurizada ou ar, em condições que permitam um rendimento médio de 15m2/h.(desonerado)	m2	627,41
Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de marquises, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	87,38

Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m ²), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	112,51
Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m ²), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	134,75
Impermeabilização de terraço com membrana flexível, com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura média de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	24,16
L	m2	24,16
Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m ²), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	244,11
Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m ²), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	462,78
Impermeabilização de terraço com membrana flexível, com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura média de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	47,95
Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espaçadas de 2,5cm tomadas com mastic de hibrasfalto, cimento e areia no traço 1:3.(desonerado)	m2	47,95
Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m ²), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	63,21
Impermeabilização de terraço com membrana flexível, com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura média de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	119,75
Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espaçadas de 2,5cm tomadas com mastic de hibrasfalto, cimento e areia no traço 1:3.(desonerado)	m2	119,75
Impermeabilização de terraço com membrana flexível, com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura média de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	29,18
Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espaçadas de 2,5cm tomadas com mastic de hibrasfalto, cimento e areia no traço 1:3.(desonerado)	m2	29,18
Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	151,40
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	166,40
Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	181,76
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	470,56

Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	3,00
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	9,00
Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	386,25
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	516,38
Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	1,55
Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traço 1:2.(desonerado)	m	18,90
Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	1.519,56
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	2.136,69
Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	85,05
Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traço 1:2.(desonerado)	m	6,90
Prateleira em Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, 40cm de largura, com rasgo na parede. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	4,00
Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	13,53
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	94,08
Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	11,75
Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traço 1:2.(desonerado)	m	1,70
Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	176,40
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	1.534,91
Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	111,95
Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traço 1:2.(desonerado)	m	23,60
Prateleira em Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, 40cm de largura, com rasgo na parede. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	2,50
Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	224,37
Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	248,19

Peitoril de Mármore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	33,85
Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traço 1:2.(desonerado)	m	2,55
Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	178,39
Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	59,95
Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	102,00
Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	559,26
Forro acústico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	156,65
Revestimento de piso com cerâmica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	236,27
Rodapé cerâmico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	315,83
Revestimento de piso com porcelanato antiderrapante (50x50)cm, linha Arqtec Panna ou Platina No-Slip da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocação. (desonerado)	m2	586,52
Revestimento de granito Cinza Andorinha, com acabamento serrado, para piso, em placas de (150x60x3)cm. Fornecimento.(desonerado)	m2	14,52
Piso cimentado, acabamento áspero ou liso, com juntas batidas formando quadros, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado à colher, sobre base existente.(desonerado)	m2	1.301,07
Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 3cm.(desonerado)	m2	837,31
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	3.317,85
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	675,73

Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	297,45
Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	15,00
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	27,53
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	27,53
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	117,88
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	117,88
Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	136,32
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	8,00
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	8,00
Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	6,00
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	493,20
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento.(desonerado)	m2	178,39
Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	130,13
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	314,81
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	488,48
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento.(desonerado)	m2	59,95
Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	617,13

Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	428,53
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	251,74
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento.(desonerado)	m2	196,08
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	55,66
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	2.676,57
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento.(desonerado)	m2	2.094,17
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	582,40
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	525,27
Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plástica e lixamento.(desonerado)	m2	180,47
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	344,80
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	16,00
Válvula de retenção vertical em bronze, com diâmetro de 2 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Bomba de eixo vertical, 1HP, 380V, diâmetro de 2" do tubo de elevação, AMT=5m, vazão de 26m3/h, modelo 1063 da Dancor, ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2,00
Placa de acrílico desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de (39x19)cm. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	320,00
Luminária de sobrepor/arandela, modelo F-5011, fabricação Lustres Projeto ou similar, equipada com 1 lâmpada incandescente de 100W. Fornecimento.(desonerado)	un	73,00
Caixa de incêndio, de embutir padrão CBRJ, de aço, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliéster puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro 1 1/2", empatada e com registro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	14,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diâmetro de 2 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	798,96

Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	63,00
Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	59,05
Preparo de solo até 30cm de profundidade, compreendendo escavação e acerto manuais e compactação mecânica com remoção até 20m.(desonerado)	m2	202,90
Válvula angular de 90° em bronze para hidradante, modelo 207-A ou equivalente com adaptador Storz (cap e tampão) diâmetro 2 1/2" com rosca interna na entrada com 11 fios e externa na saída com 5 fios, inclusive conexões e peças. Fabricação Niagara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	16,00
Sprinkler - joelho de 45° de ferro galvanizado 2 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	16,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de ferro galvanizado, com diâmetro de 2 1/2"; exclusive a peça.(desonerado)	un	175,00
Revestimento externo (emboço), de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia peneirada no traço 1:3:3 com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	2,88
Tampão de ferro fundido completo, de 0,40m a 0,60m de diâmetro, com 125Kg, para caixa de registro, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,00
Marcação de quadra de esporte, com tintura Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	10,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	21,80
Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	164,44
Suporte com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 2 1/2" e 3". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	62,00
Válvula de retenção vertical em bronze, com diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Válvula redutora de pressão d'água potável, de 1 1/2", corpo e êmbolo em bronze ASTM-B62, fabricação Pronil D'Inox, modelo CL-10, com pressão de entrada até 10Kgf/cm2, conexões roqueadas de 1 1/2", pressão de saída ajustável externamente de 0,5 até 5Kgf/cm2, com manômetro inserido no corpo da válvula, servindo para tubulações verticais e horizontais. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico seco, de 30kg, completo com carreta. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00
Fio de cobre flexível, paralelo, com isolamento termoplástico, 300V, na bitola de (2x1,5)mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.800,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4,00
Marcação de quadra de esporte, com tintura Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	21,00

Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	2,00
Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico seco, de 30kg, completo com carreta. Fornecimento.(desonerado)	un	12,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	1,00
Marcação de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	3,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico seco, de 30kg, completo com carreta. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4,00
Marcação de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	4,00
Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	2,00
Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	3,00
Marcação de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	4,00
Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricação Brasmet ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	1,00
Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de ferro galvanizado, com diâmetro de 2 1/2"; exclusive a peça.(desonerado)	un	19,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	12,00
Marcação de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	17,00
Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	6,00
Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico seco, de 30kg, completo com carreta. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	5,00
Marcação de quadra de esporte, com tinta Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	5,00
Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricação Brasmet ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	2,00

Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de ferro galvanizado, com diâmetro de 2 1/2"; exclusive a peça.(desonerado)	un	4,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	8,00
Marcação de quadra de esporte, com tintura Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	8,00
Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	2,00
Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	1,00
Marcação de quadra de esporte, com tintura Supercril ou similar, em 2 demãos. Medida pela área efetiva de pintura.(desonerado)	m2	1,00
Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	1,00
Chave comutadora com botão XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Tampão de ferro fundido completo, articulado, pesado, de 0,60m de diâmetro, tipo avenida, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	69,00
Poste de concreto, com seção circular, reto, com 12m de comprimento, tipo leve, com cabeça de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	21,00
Conjunto de aterramento de rede de baixa tensão (BT) (ver desenho A2-134-CP). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Eletroduto espiral flexível em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 75mm (3"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	1.219,49
Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	82,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	4.431,81
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	8.419,57
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	295,92
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	230,75
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	9.202,00
Cubículo de medição, padrão LIGHT, para alta tensão. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Subestação simplificada, padrão Light, com transformador trifásico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com seção circular	un	1,00

com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessários, exclusive cabine de medição. Fornecimento e montagem.(desonerado)		
Serviços de comissionamento, testes e treinamento pessoal para utilização de subestação abaixadora de tensão.(desonerado)	un	1,00
Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	69,00
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	57,15
Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,004)m. Fornecimento sem instalação.(desonerado)	m2	2,05
Arruela de 5/16". Fornecimento.(desonerado)	un	155,00
Porca de 5/16". Fornecimento.(desonerado)	un	20,00
Conector de parafusos fendido para cabo de 35x70mm², KS-26, Burndy ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	60,00
Condutele de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00
Fornecimento e instalação de 3 chaves fusíveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste centro, inclusive suporte de fixação, padrão madeira, montagem normal, tipo 13N8, exclusive isoladores e ferragens da linha existente.(desonerado)	un	1,00
Isolador tipo pino, 13,8Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Disjuntor termomagnético, bipolar de 20A. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Projeto para iluminação de quadras, pátios ou fachadas, para lâmpada Standard até 500W, ou mista até 250W, modelo LE-512, Lumen Eletrometalúrgica ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	18,00
Projeto para iluminação de quadras, pátios ou fachadas, para lâmpada Standard até 500W, ou mista até 250W, modelo LE-512, Lumen Eletrometalúrgica ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	149,00
Cinta de aço galvanizado de 220mm. Fornecimento.(desonerado)	par	54,00
Parafuso francês de (5/8"x2 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	85,00
Cruzeta nº 2, de 2 pinos. Fornecimento.(desonerado)	un	39,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	6,00
Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	241,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo PIALplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação PIAL Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Instalação de interruptor de embutir com 1 seção, linha Silentoque, da PIAL ou similar, com placa em material termoplástico de 4"x2", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	3,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 2,5mm². Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	8.550,00

Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 240mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	280,00
Cabo de cobre rígido, 1Kv, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	2.086,00
Cabo de cobre rígido, 1Kv, PVC/70°C, 6mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.630,00
Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 70mm ² , 1000V, referência Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	2.204,00
Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 95mm ² , 1000V, referência Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.452,00
Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 120mm ² , 1000V, referência Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.464,00
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	24,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Disjuntor termomagnético, tripolar de 400A, 35KA, referência XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Disjuntor termomagnético, tripolar de 200A, 25KA, referência XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Disjuntor termomagnético, tripolar de 225A, 35/50KA, referência XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Contactador magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	17,00
Terminal mecânico de cabo de 16mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	160,00
Terminal mecânico de cabo de 25mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	36,00
Terminal mecânico de cabo de 150mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	24,00
Terminal mecânico de cabo de 240mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,00
Relé térmico de 16 A a 25 A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	11,00
Pára-raio de distribuição em corpo polimérico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Timer Switch com acionamento liga/desliga até 7 opções de horário por 24 horas, operando em 120V ou 220V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	425,60

Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	200,71
Reaterro de vala, com pó-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	
Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traço 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactação do solo à maço.(desonerado)	m2	55,89
Placa de acrílico para identificação de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	132,00
Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	3,00
Instalação de ponto de tomada com 1 vara em eletroduto de PVC, rígido 3/4", 10,5m de diâmetro 2,5mm2, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.(desonerado)	un	3,00
Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	un	180,00
Fita isolante, plástica ou auto-fusão, para proteção de emendas entre condutores, singelos ou múltiplos, exclusive fornecimento da fita isolante. Instalação. (desonerado)	m	1.800,00
Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	115,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	25,00
Instalação de interruptor simples, referência 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Instalação de 2 interruptores verticais em caixa estampada de 4"x4" com placa contendo 2 módulos verticais, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.050,00
Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	2.050,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condulete ou similar, no formato LL com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	15,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	6,00
Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de (2,44x1,22x0,004)m. Fornecimento sem instalação.(desonerado)	m2	2,05
Arruela de 5/16". Fornecimento.(desonerado)	un	45,00

Porca de 5/16". Fornecimento.(desonerado)	un	10,00
Isolador tipo pino, 13,8Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00
Luminária decorativa LDRJ-06 para lâmpada a vapor de sódio ou multivapor metálico de 70W, com equipamento auxiliar integrado 220/250V (EM-RIOLUZ-30), encaixe em base de seção retangular (A4-1819-PD EM RIO LUZ nº 40), corpo em chapa zincada com pintura externa de acabamento em preto semi-fosco, difusor em vidro plano, refletor estampado em chapa de alumínio, conforme desenho A4-1817-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 23. Fornecimento.(desonerado)	un	56,00
Arruela de pressão de (13x2,5)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	45,00
Parafuso francês de (5/8"x2 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	45,00
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,20
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	28,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	186,00
Instalação de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, three way, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Pára-raio de distribuição em corpo polimérico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	14,00
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	4,13
Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traço 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactação do solo à mão.(desonerado)	m2	4,86
Placa de acrílico para identificação de salas, medindo (8x25)cm, polida nas bordas. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	18,00
Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	51,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	21,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	818,47
Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásicos, para instalação de até 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5,00

Instalação de interruptor simples, referência 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Luminária decorativa LDRJ-06 para lâmpada a vapor de sódio ou multivapor metálico de 70W, com equipamento auxiliar integrado 220/250V (EM-RIOLUZ-30), encaixe em base de seção retangular (A4-1819-PD EM RIO LUZ nº 40), corpo em chapa zincada com pintura externa de acabamento em preto semi-fosco, difusor em vidro plano, refletor estampado em chapa de alumínio, conforme desenho A4-1817-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 23. Fornecimento.(desonerado)	un	25,00
Disjuntor termomagnético, bipolar de 20A. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	135,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	21,00
Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	42,00
Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	35,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	13,00
Instalação de 2 interruptores verticais em caixa estampada de 4"x4" com placa contendo 2 módulos verticais, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	835,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	228,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condulete ou similar, no formato LL com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	8,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condulete ou similar, no formato T com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásicos, para instalação de até 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Luminária decorativa LDRJ-06 para lâmpada a vapor de sódio ou multivapor metálico de 70W, com equipamento auxiliar integrado 220/250V (EM-RIOLUZ-30), encaixe em base de seção retangular (A4-1819-PD EM RIO LUZ nº 40), corpo em chapa zincada com pintura externa de acabamento em preto semi-fosco, difusor em vidro plano, refletor estampado em chapa de alumínio, conforme desenho A4-1817-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 23. Fornecimento.(desonerado)	un	21,00

Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	475,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	186,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	62,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	37,35
Condutele de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	100,00
Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	42,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	23,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm ² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.750,00
Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	460,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condutele ou similar, no formato LL com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	13,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condutele ou similar, no formato T com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	12,00
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	12,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Arandela de parede para lâmpada incandescente até 100W tipo A-005 da Lumini ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	12,00
Luminária decorativa LDRJ-06 para lâmpada a vapor de sódio ou multivapor metálico de 70W, com equipamento auxiliar integrado 220/250V (EM-RIOLUZ-30), encaixe em base de seção retangular (A4-1819-PD EM RIO LUZ nº 40), corpo em chapa zincada com pintura externa de acabamento em preto semi-fosco, difusor em vidro plano, refletor estampado em chapa de alumínio, conforme desenho A4-1817-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 23. Fornecimento.(desonerado)	un	27,00
Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	30,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	237,00

Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	38,00
Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	1,00
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	8,55
Reaterro de vala, com pó-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	2,06
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	1,05
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	4,68
Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traço 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactação do solo à maço.(desonerado)	m2	0,81
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	433,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	234,00
Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	135,00
Instalação de interruptor simples, referência 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	16,00
Instalação de 2 interruptores verticais em caixa estampada de 4"x4" com placa contendo 2 módulos verticais, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	11.740,00
Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm². Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	10.580,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condulete ou similar, no formato T com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,00
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	47,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 35A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Eletrocalha perfurada U, medindo (100x100)mm, sem tampa. Fornecimento.(desonerado)	m	36,00

Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	1.641,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	66,00
Instalação de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, three way, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	30,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	4.350,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	256,50
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	341,40
Luminária decorativa LDRJ-06 para lâmpada a vapor de sódio ou multivapor metálico de 70W, com equipamento auxiliar integrado 220/250V (EM-RIOLUZ-30), encaixe em base de seção retangular (A4-1819-PD EM RIO LUZ nº 40), corpo em chapa zincada com pintura externa de acabamento em preto semi-fosco, difusor em vidro plano, refletor estampado em chapa de alumínio, conforme desenho A4-1817-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 23. Fornecimento.(desonerado)	un	153,00
Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	192,00
Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	244,00
Suporte com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 4" e 6". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	114,00
Disjuntor, tripolar de 40A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Disjuntor termomagnético, tripolar de 200A, 25KA, referência XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Condutele de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	54,00
Curva de 90°, para eletroduto de PVC rígido, roscável, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	8,00
Curva de 90°, para eletroduto de PVC rígido, roscável, com diâmetro de 1". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Eletroduto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento. Fornecimento.(desonerado)	m	34,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	25,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm ² com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	306,94
Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm ² . Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	350,00
Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásicos, para	un	1,00

instalação de até 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)		
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	186,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	28,50
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	186,00
Instalação de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, three way, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	20,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	60,00
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Administração / Refeitório		
Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	259,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	142,00
Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	67,00
Eletrocalha perfurada U, medindo (100x100)mm, sem tampa. Fornecimento.(desonerado)	m	49,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	6.676,00
Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	2.590,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	11,00
Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	
Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	34,00
Disjuntor termomagnético, tripolar de 100A, 35/50KA, referência XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00

Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	716,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	107,40
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	716,00
Instalação de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, 2 teclas paralelas, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	11,00
Luminária de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	122,00
Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	168,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	44,00
Exaustor axial de parede, com diâmetro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Suporte com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 4" e 6". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	77,33
Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5,00
Disjuntor termomagnético, bipolar de 20A. Fornecimento.(desonerado)	un	17,00
Disjuntor termomagnético, tripolar de 200A, 25KA, referência XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de águas pluviais, de 0,30m de diâmetro, aterro e compactação até a altura da geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	
Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	54,00
Tomada padrão brasileiro 2P+T 10A/250V, em módulo Pialplus, com placa e suporte para mecanismo de 01 posto, para canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, fabricação Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	620,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	920,00
Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	26,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condulete ou similar, no formato LL com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condulete ou similar, no formato T com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	13,00
Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásicos, para instalação de até 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00

Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	23,00
Disjuntor termomagnético, tripolar de 100A, 35/50KA, referência XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	108,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	63,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	28,00
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	183,00
Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, com lâmpadas aparentes, esmaltadas, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes (2x20W). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	28,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 50mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	72,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 50mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	181,29
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	41,77
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 110mm (4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	25,07
Chave bóia, automática, de mercúrio, unipolar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétrico de 3CV, tipo Mark Peerless DB7-C ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	84,30
Torneira de bóia, em bronze, de pressão, de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	247,06
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	72,60
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 60mm (2"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	93,10
Válvula de pé com crivo, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Válvula de retenção horizontal em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00

Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	84,30
União de ferro galvanizado, assento plano, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	10,00
Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 3" (85mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	53,80
Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 75mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	155,24
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	36,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	2,10
Torneira para jardins, modelo 1153, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	3,00
Torneira para pia, com arejador, 1168, tipo parede, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	23,35
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	2,03
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	2,60
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	6,64
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	73,73
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5,00
Pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 80mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	2,00
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	6,41
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	8,60

Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	2,54
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	19,66
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5,00
Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	2,47
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	11,73
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	3,82
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	29,37
Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	6,00
Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	8,00
Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	8,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	8,00
Mictório, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 2m de tubo de PVC rígido de 40mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	3,71
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	7,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	6,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,54
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00

Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	0,53
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	4,39
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	18,76
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	21,71
Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 50mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	12,26
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	15,00
Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	9,00
Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	9,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	11,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 25mm (3/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	60,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 32mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	11,36
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	8,96
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 60mm (2"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	54,00
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/4", com acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Registro de pressão, em bronze, diâmetro de 1/2", com acabamento cromado, para filtro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	13,00
Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	12,00

Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	12,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	12,00
Mictório, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 2m de tubo de PVC rígido de 40mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	5,00
Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	13,00
Poço de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatória, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa, tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilização em coletor de águas pluviais de 1,00m de diâmetro; exclusive a escavação e reaterro.(desonerado)	un	26,00
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	1.600,20
Reaterro de vala, com pó-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	69,81
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	3.847,38
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	108.418,19
Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	3.613,94
Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	271,89
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	772,53
Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	154,43
Manta Bidim ou similar tipo OP-40 em drenos subterrâneos, gabiões, filtros de transição, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	564,00
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo	m	202,07

carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)		
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	182,52
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	381,05
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	164,09
Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	49,00
Grelha articulada de (30x30x1,5)cm, pesando 13Kg em ferro fundido, inclusive caixilho de (34x34x3,5)cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	49,00
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	41,57
Joelho de PVC rígido, 90°, série R, ponta e bolsa, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	193,00
Luva dupla de PVC rígido para esgoto e águas pluviais, com parede reforçada, série R, de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	155,00
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	202,00
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	415,69
Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	3,96
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	115,20
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	137,29
Tampão de ferro fundido dúctil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90°, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulação de veículos e estacionamentos para todo tipo de veículos, carga	un	49,00

de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossolúvel na cor preta, completo. As peças devem ter identificação em local visível mesmo após assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o número da norma técnica, a utilização, e a identificação do órgão da PCRJ responsável.(desonerado)		
Caixa de inspeção, de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação.(desonerado)	un	37,00
Caixa de passagem em alvenaria, dimensões de (60x60x60)cm, com tampão de ferro. Construção.(desonerado)	un	13,00
Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1 1/4" (40mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	112,88
Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1 1/2" (50mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	61,99
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	256,67
Caixa de ralo, de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm em paredes de uma vez (0,20m), de (0,40x1,00x1,00)m, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de 0,20m de concreto dosado para fck=11MPa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	22,00
Caixa de passagem de alvenaria com dimensões de (1x1x1)m, inclusive escavação e reaterro, exclusive fornecimento do tampão.(desonerado)	un	11,00
Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	66,00
Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 2 1/2" (70mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	30,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para água fria, com diâmetro de 110mm (4"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	24,00
Caixa de gordura especial em concreto, conforme especificações da CEDAE, de (0,80x1,50x1,00)m, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Tubo de PVC rígido, soldável, para esgoto e águas pluviais, com diâmetro de 75mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	180,48
Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação até a junção de ventilação. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	34,00
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	27,05
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	181,22

Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	84,51
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	274,12
Joelho de PVC rígido, série R, 45°, ponta e bolsa, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	5,00
Joelho de PVC rígido, 90°, série R, ponta e bolsa, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	22,00
Junção simples de PVC rígido, série R, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	40,00
Luva dupla de PVC rígido para esgoto e águas pluviais, com parede reforçada, série R, de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	53,00
Tê sanitário de PVC rígido, série R, diâmetro de 100mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	27,00
Curva curta de 90° de PVC rígido para esgoto predial com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Concreto simples dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	54,11
Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)	h	4,50
Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Condicionador de ar, tipo Split convencional, 24.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Comfort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	12,00
Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	17,00
Ajudante de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	76,50
Eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e periculosidade.(desonerado)	h	76,50
Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Torneira para pia ou tanque, nº 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	1,07

Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais até 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	1,07
Tela de aço soldada Telcon Q-75 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, diâmetro de 3,8mm e 1,21Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	0,78
Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Válvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Torneira para jardins, modelo 1153, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	2,00
Banca de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	5,04
Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	2,00
Torneira de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Válvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	0,47
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	7,61
Tela de aço soldada Telcon Q-75 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, diâmetro de 3,8mm e 1,21Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	6,42
Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	2,00
Torneira de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,30m de largura. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	80,80
Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Válvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Banca de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	
Concreto dosado racionalmente para uma resistência mínima característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lançamento, colocação e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	0,34
Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4	m2	2,76

vezes, e a madeira serrada 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.(desonerado)		
Tela de aço soldada Telcon Q-75 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, diâmetro de 3,8mm e 1,21Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	2,60
Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Torneira de PVC rígido, diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,30m de largura. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	16,80
Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Válvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00
Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	6,00
Torneira para pia ou tanque, nº 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00
Bebedouro elétrico tipo pressão em aço inoxidável, modelo de pé, adulto/criança, capacidade 80l/h. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Válvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	6,00
Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00
Vaso sanitário em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos, exclusive fornecimento do aparelho e caixa de descarga elevada, compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 1/2", 1,20m de tubo de PVC rígido de 1 1/4", com conexões, inclusive efluente primário até a caixa de inspeção com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, conexões e montagem. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	5,00
Mictório, com sifão integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Parede divisória para sanitários, em placa de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	4,50
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Parede divisória em Painel Wall Eternit ou similar, fixado em perfil guia no piso ou teto e perfil "H" montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	16,90
Mictório, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 2m de tubo de PVC rígido de 40mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Banca seca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	3,60
Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2", válvula, sifão de PVC rígido e rabicho de plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00

Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	5,00
Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Válvula de descarga para mictório Acquapress, de fechamento automático, acabamento cromado, referência 1181, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00
Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1,20
Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00
Vaso sanitário em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos, exclusive fornecimento do aparelho e caixa de descarga elevada, compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 1/2", 1,20m de tubo de PVC rígido de 1 1/4", com conexões, inclusive efluente primário até a caixa de inspeção com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, conexões e montagem. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	3,00
Parede divisória para sanitários, em placa de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	2,88
Parede divisória em Pannel Wall Eternit ou similar, fixado em perfil guia no piso ou teto e perfil "H" montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	10,14
Banca seca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	3,60
Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	1,20
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2", válvula, sifão de PVC rígido e rabicho de plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	3,00
Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Banca de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	0,55
Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00

Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	2,54
Cuba de louça, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca, torneira de 1/2", válvula de PVC rígido de 1"x2 3/8" e sifão de PVC rígido de 1"x1 1/2". Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	1,00
Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	0,24
Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	1,00
Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Lavatório de louça com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louça universal referência C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Banca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	15,95
Cuba de louça, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca, torneira de 1/2", válvula de PVC rígido de 1"x2 3/8" e sifão de PVC rígido de 1"x1 1/2". Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	4,00
Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência P51, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Mictório, com sifão integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00
Torneira para lavatório, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	4,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Vaso sanitário em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos, exclusive fornecimento do aparelho e caixa de descarga elevada, compreendendo: 2m de tubo de PVC rígido de 1/2", 1,20m de tubo de PVC	un	7,00

rígido de 1 1/4", com conexões, inclusive efluente primário até a caixa de inspeção com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, conexões e montagem. Instalação e assentamento.(desonerado)		
Vaso sanitário, em pavimento elevado, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive fornecimento dos aparelhos e válvulas de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, inclusive ligação com 2m de tubo de PVC rígido 100mm, ao ramal de queda e no mesmo material ao de ventilação. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	2,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	4,00
Mictório, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 2m de tubo de PVC rígido de 40mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	2,00
Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	9,00
Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2", válvula, sifão de PVC rígido e rabicho de plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	9,00
Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento.(desonerado)	un	7,00
Sifão roscável para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Sifão para tanque, de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Rabicho plástico de 30cm com saída de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Válvula de escoamento universal para cubas e lavatórios, diâmetro de 1", acabamento cromado, referência 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Válvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Válvula de descarga para mictório Acquapress, de fechamento automático, acabamento cromado, referência 1181, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Torneira para lavatório, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	11,00
Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Mictório, com sifão integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00
Válvula de descarga para mictório Acquapress, de fechamento automático, acabamento cromado, referência 1181, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00
Mictório, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 2m de tubo de PVC rígido de 40mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	5,00

Assento especial para bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Lavatório de louça com coluna, para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência L51, dimensões 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louça universal referência C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	2,88
Banca de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	4,56
Chuveiro elétrico, automático, maxi-ducha, com braço cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressão de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	13,00
Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm2, 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	13,00
Bacia sanitária para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referência P51, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	11,00
Vaso sanitário individual, em pavimento térreo (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm, com conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	12,00
Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	1,00
Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00
Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Fornecimento, exclusive instalação, de conjunto de ferragens para divisórias de sanitários em mármore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de alumínio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	24,00
Parede divisória para sanitários, em placa de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	63,34
Cuba de louça, de (49x36)cm, para lavatório, na cor branca, torneira de 1/2", válvula de PVC rígido de 1"x2 3/8" e sifão de PVC rígido de 1"x1 1/2". Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	11,00

Saboneteira plástica de sobrepor, para sabonete líquido. Fornecimento.(desonerado)	un	12,00
Válvula de descarga externa Silent Flux, com acionamento por alavanca, com regulagem de tempo de descarga e vazão, bitola de 1 1/4", para pressão de serviço entre 2 a 40 mca, referência 3500, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Papeleira de louça, de (15 x 15)cm, com rolete de plástico, na cor branca. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	12,00
Rabicho plástico de 30cm com saída de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	24,00
Sifão roscável para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Válvula de escoamento universal para cubas e lavatórios, diâmetro de 1", acabamento cromado, referência 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00
Válvula de descarga para mictório Acquapress, de fechamento automático, acabamento cromado, referência 1181, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00
Estrutura metálica em especial resistente a corrosão (aço USI SAC, ASTM ou similar) para obras prediais de até 04 pavimentos, incluindo projetos e detalhes executivos, pilares, vigas principais e secundárias, escadas, patamares e chapas das bases da fundação, pintura protetora e de acabamento, fornecimento de todos os materiais e montagem. Exclusive a laje de concreto.(desonerado)	m2	3.803,86
Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	283,29
Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	173,74
Tubo de cobre, classe I, diâmetro de 22mm. Fornecimento.(desonerado)	m	12,13
Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1 1/4" a 2".(desonerado)	m	12,13
Abrigo para 2 botijões de gás de 45Kg, exclusive ligações, nas dimensões de (80x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15MPa com espessura de 6cm.(desonerado)	un	1,00
Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.(desonerado)	un	66,00
Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	2,20
Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	105,90
Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo Condulete ou similar, no formato T com diâmetro de 1", fornecimento e instalação.(desonerado)	un	28,00
Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	12,00
Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (5,5x9,5x19,5)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,60)m, sem tampa em concreto armado, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	12,00

Tampão de ferro fundido completo, de 0,40m a 0,60m de diâmetro, com 125Kg, para caixa de registro, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	24,00
Caixa de ligação tipo Condulets R-15/LB-22 ou similar, com entrada rosqueadas de 1 1/2" (27mm). Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	10,00
Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	3,10
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	106,65
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	397,00
Linha de duto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	m	215,05
Linha de duto espiral flexível em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 50mm (2"), lançado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	m	446,76
Linha de duto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	m	14,40
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	45,30
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	35,20
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de PVC, com diâmetro de 3/4", exclusive a peça.(desonerado)	un	146,38
Instalação para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.(desonerado)	un	120,00
Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (60x60x12)cm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	9,00
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	78,32
Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	78,80
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	165,10
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	3.999,41
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	13,37
Reaterro de vala, com pó-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	18,57
Braçadeira para fixação de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 19mm (3/4"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	204,00

Braçadeira para fixação de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 25mm (1"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	321,24
Braçadeira para fixação de eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 40mm (1 1/2"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	74,00
Fixação suspensa de tubulações de diâmetros variáveis, através de fita metálica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.(desonerado)	un	598,00
Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto à carregadeira, espera e operação.(desonerado)	t	8.354,36
Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.(desonerado)	t.Km	250.630,83
Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	8.354,36
Regularização de subleito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preço indeniza as operações de execução e transporte de água e se aplica à área efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavação de corretivos.(desonerado)	m2	22.036,08
Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.(desonerado)	m3	5.004,67
Concreto bombeado, fck=15MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.(desonerado)	m3	3.512,58
Camada de bloqueio (colchão) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido após compressão.(desonerado)	m3	3,45
Sarjeta e meio-fio conjugados, de concreto simples (fck=15MPa), moldado no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,65m de base e com altura de 0,30m, rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traço 1:4; inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	1.768,65
Pavimentação com paralelepípedos sobre colchão de pó-de-pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho, inclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	23.991,42
Piso de concreto simples, 8cm de espessura, com resistência característica à compressão de 18Mpa, formando quadrados de (1,50x1,50)m de junta serrada, exclusive preparo de terreno.(desonerado)	m2	1.767,53
Sinalização horizontal com massa termoplástica, aplicada por aspersão, conforme especificação CET-RIO, em projetos até 100m2.(desonerado)	m2	415,86
Sinalização horizontal com massa termoplástica, aplicada por aspersão, conforme especificação CET-RIO, em projetos entre 100m2 e 400m2.(desonerado)	m2	668,41
Sinalização horizontal com massa termoplástica, aplicada por aspersão, conforme especificação CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	301,29
Plantio de grama em placas, tipo São Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	8.068,17
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	10.026,20
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	158,40
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	108,00
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	90,00
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	103,83
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	796,00

Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	26,52
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	132,23
Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	38,15
Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	185,00
ITENS ACRESCIDOS - NOVOS		
SERVIÇOS INICIAIS		
Transplante de árvores/palmeiras com DAP entre 10cm a 20cm e altura entre 4,00m a 8,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (140 x 140 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigação 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da espécie, tento, demolição e recomposição de passeio (desonerado).	un	2,00
Transplante de árvores/palmeiras com DAP entre 20cm a 35cm e altura entre 6,00m a 15,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (180 x 180 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigação 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da espécie, tento, demolição e recomposição de passeio (desonerado).	un	2,00
Transplante de árvores/palmeiras com DAP acima de 35cm e altura acima de 10,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (250 x 250 x 100)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigação 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da espécie, tento, demolição e recomposição de passeio (desonerado).	un	6,00
Remoção de espécies vegetais, porte pequeno (entre 2m e 4m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material até 30Km.(desonerado)	un	4,00
Remoção de espécies vegetais, porte médio (entre 4m e 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material até 30Km.(desonerado)	un	1,00
Remoção de espécies vegetais, porte grande (acima de 6m de altura), inclusive carga, descarga e transporte do material até 30Km.(desonerado)	un	3,00
Plantio de árvore de 2,50m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da árvore, tento, demolição e recomposição de passeio.(desonerado)	un	693,00
FUNDAÇÃO		
Galpão Inspeção		
Galpão de Lavador		
Portaria		
Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	42,40
HIDRAULICA		
Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,50m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	9,00

Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,60m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	20,92
Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,70m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	50,45
Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,80m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	78,48
Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,20m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento. (Desonerado)	m	6,98
Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, padrão Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	59,00
Tampão de ferro fundido completo, de 0,60m de diâmetro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poço de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	50,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	13.392,15
Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas dimensões. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	987,71
ACESSO AUXILIAR		
SPDA		
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	141,60
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	141,60
Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	318,00
Caixa de passagem em chapa com tampa aparafusada de (20x20x10)cm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Aterramento de caixa Hand-Hole.(desonerado)	un	38,00
Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,30x0,30)m; inclusive escavação e reaterro; exclusive fornecimento do tampão. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	38,00
Tampão de ferro fundido nodular, articulado (para tensão mínima de 3,54Kg/cm2), diâmetro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conectores para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.(desonerado)	un	38,00

Cabo de cobre nu, seção de 35mm ² . Fornecimento e instalação (1kg = 3,16 metros).(desonerado)	Kg	3.513,92
Cabo de cobre nu, seção de 50mm ² . Fornecimento e instalação (1kg = 2,27 metros).(desonerado)	Kg	2.957,81
Conector de parafusos fendido KS-17, Burndy ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	252,00
Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	137,00
Pára-raio de distribuição em corpo polimérico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Isolador de baixa tensão (BT), tipo carretel, na cor marrom, medindo (72x72)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	573,00
Parafuso com cabeça sextavada (5/8"x1 1/2"). Fornecimento.(desonerado)	un	7.600,00
REUSO		
Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	252,50
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	127,59
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	81,65
Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	77,41
Embasamento de tubulação, feito com pó-de-pedra.(desonerado)	m3	10,51
Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	156,66
Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m ³), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.(desonerado)	un	6,00
Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 25MPa, incluindo materiais para 1m ³ de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m ² de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m ³ .(desonerado)	m3	18,29
Formas de madeira para moldagem de peças de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 1 vez, tábuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	12,16

Escoramento de formas até 3,00m de pé direito, utilizando madeira serrada, tábuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	18,29
Impermeabilização de caixa d'água subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.(desonerado)	m2	167,00
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, e medida pela área real.(desonerado)	m2	26,46
Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	26,46
Textura acrílica cor branca, acabamento riscado, inclusive preparo da superfície. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	m2	26,46
Pintura com tinta plástica à base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente à Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	26,46
Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontalotes, medido pela projeção.(desonerado)	m2	19,80
Terça em madeira serrada de (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2"), para estrutura de telhados e coberturas. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	18,00
Cobertura em chapas de alumínio de 0,5mm de espessura, com sobreposição lateral de 1 onda e longitudinal de 14cm, sendo as chapas fixadas com ganchos de alumínio com rosca de 6mm de diâmetro; exclusive madeiramento e cumeeira.(desonerado)	m2	19,80
Portão de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.º 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	10,80
Targetão em ferro galvanizado de 5/8"x160mm, referência 831 Datti ou similar, inclusive cadeado de 50mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Torneira de bóia, em bronze, de pressão, de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1 1/2" (50mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	369,99
Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	8,00
Válvula de pé com crivo, em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Instalação de ponto de força até 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexões.(desonerado)	un	4,00
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	16,00
Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial	un	1,00

ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)		
Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	48,00
CASTELO D' ÁGUA		
Remoção cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado visando a exposição da armadura, usando cinzel e ponteiro.(desonerado)	m3	2,79
Recuperação de ferragem em estrutura de concreto, sem utilização de solda, incluindo fornecimento, corte, dobração e colocação.(desonerado)	Kg	5,57
Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	55,80
Fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem de elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas finas), fixação de chumbadores, calhas e guias, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais e colagem de concreto velho com concreto novo com resina epoxica. Fornecimento e aplicação.(desonerado)	Kg	42,00
Fornecimento e aplicação de Grout ou similar.(desonerado)	m3	2,79
Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espaçados de 0,30cm. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	22,00
Guarda-corpo de ferro galvanizado, com módulo de 2,00m de comprimento, com um tubo de 3" e dois de 1 1/4" na horizontal, pilaretes de concreto com seção quadrada de 20cm e 1,05m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a óleo dos tubos. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	13,12
AR COMPRIMIDO		
Terrreno (geral)		
Galpão Inspeção		
Rabicho flexível cromado de 40cm com saída de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	4,00
Válvula de esfera em bronze, com diâmetro de 1", referência 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	72,00
Luva de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	31,00
Niple de aço galvanizado, duplo, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Tê de redução de aço galvanizado, diâmetro de (1 1/4"x3/4"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	24,00
União de ferro galvanizado, assento plano, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de ferro galvanizado, com diâmetro de 1"; exclusive a peça.(desonerado)	un	49,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	2,88
Reaterro de vala, compactado a mão, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	2,84

Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	5,74
Joelho de ferro galvanizado, 90°, diâmetro de 1", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	11,00
Galpão de Resíduos		
Galpão de Lavador		
Rabicho flexível cromado de 40cm com saída de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Válvula de esfera em bronze, com diâmetro de 1", referência 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	48,00
Luva de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	6,00
Niple de aço galvanizado, duplo, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00
Joelho de ferro galvanizado, 90°, diâmetro de 1", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de ferro galvanizado, com diâmetro de 1"; exclusive a peça.(desonerado)	un	9,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	1,92
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	1,90
Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	3,83
Lanternagem / Pintura / Estufa		
Rabicho flexível cromado de 40cm com saída de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	12,00
Válvula de esfera em bronze, com diâmetro de 1", referência 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	9,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	186,00
Luva de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	22,00
Niple de aço galvanizado, duplo, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00
Tê de redução de aço galvanizado, diâmetro de (1 1/4"x3/4"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	31,00
União de ferro galvanizado, assento plano, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	2,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de ferro galvanizado, com diâmetro de 1"; exclusive a peça.(desonerado)	un	62,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	7,44
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	7,35
Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	14,84

Joelho de ferro galvanizado, 90°, diâmetro de 1", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	26,00
Galpão de Oficina		
Rabicho flexível cromado de 40cm com saída de 1/2". Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	40,00
Válvula de esfera em bronze, com diâmetro de 1 1/2", referência 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	522,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	150,00
Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	48,00
Luva de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	120,00
Niple de aço galvanizado, duplo, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	40,00
Tê de redução de aço galvanizado, diâmetro de (1 1/4"x3/4"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	90,00
União de ferro galvanizado, assento plano, 3/4", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalação de conexões de ferro galvanizado, com diâmetro de 1"; exclusive a peça.(desonerado)	un	228,00
Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	28,80
Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	28,27
Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	66,22
Joelho de ferro galvanizado, 90°, diâmetro de 1", classe 10. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	58,00
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
Grupo gerador estacionário, com potência de 139/150Kva, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automática. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	352,00
Grupo gerador estacionário, com potência de 139/150Kva, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 180CV a 1800RPM e partida automática. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	1.088,00
Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operação, energia elétrica e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentação e comandos elétricos. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	352,00
Bomba centrífuga submersível elétrica, para drenagem de água limpa ou com impurezas e partículas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor elétrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentação e comandos elétricos. Custo horário improdutivo.(desonerado)	h	1.088,00

Disjuntor, tripolar de 50A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Caixa hermética para chave faca trifásica. Colocação.(desonerado)	un	3,00
Chave blindada, tripolar de 250V de 200A, Continental ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	6,00
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	3,00
Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 10mm2, 1000V, referência Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	6,00

Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br **MARCUS VINICIUS DA SILVA BRASIL**
Data: 19/09/2025 09:49:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcus Vinicius Brasil

Fiscal de Contrato SMTR

11/299.326-9

Documento assinado digitalmente
gov.br **MARCELO SILVA CASTILHO**
Data: 19/09/2025 09:54:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcelo Castilho

Fiscal de Contrato CCPAR

MC 00062043



CONTRATO SMTR Nº 43/2024
MEMORANDO DE INÍCIO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO

CONTRATADA: FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA

- CNPJ 17.271.751/0001-45

Endereço: Av. Professor Magalhaes Neto, 1752 - Edif. Lena Empresarial Sala 104 a 107 – Pituba – Salvador – BA

Objeto: Execução de obras e prestação de serviços de engenharia para construção de garagem de ônibus do sistema BRT em Paciência, localizada na Avenida Cesário de Melo, nº11.800 no bairro de Paciência.

Tendo em vista o disposto na cláusula Décima Segunda do Contrato SMTR nº 01/2024, e considerando a celebração do Termo de Cessão Nº 43/2024, pela presente ordem de início determina-se que a contratada FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA inicie na data de **09 de dezembro de 2024** a execução dos serviços que são objeto do contrato.

Rio de Janeiro, 9 de dezembro de 2024.

Assinado de forma digital por
MAINA CELIDONIO DE CAMPOS:11087328799
Dados: 2024.12.09 16:59:15 -03'00'

MAINA CELIDONIO DE CAMPOS
Secretária Municipal de Transportes

Documento assinado digitalmente
gov.br THIAGO SILVA DE SA
Data: 09/12/2024 16:43:51-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

THIAGO SILVA DE SÁ
Ferraz Sá Desenvolvimento Obras e Projetos Ltda



Autenticado digitalmente por IGOR SILVA DA FONSECA - 09/12/2024 às 18:04:46.
Documento Nº: 4226240.66884593-926 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=4226240.66884593-926>



MTRPRO202314276V03

TERMO DE CESSÃO Nº 43/2024

TERMO DE CESSÃO AO CONTRATO SMTR Nº 01/2024, ENTRE O MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, ATRAVÉS DA **SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**, COMO CONTRATANTE, E **STATLED BRASIL CONSTRUTORA E PARTICIPAÇÕES S/A** COMO CEDENTE E A **FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA**, COMO CESSIONÁRIA, NA FORMA ABAIXO:

Aos dias 05 do mês de dezembro do ano de 2024, na Rua Dom Marcos Barbosa, nº 02 – 3º Andar – Cidade Nova, Rio de Janeiro - RJ, o **MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO**, por meio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**, a seguir denominado **CONTRATANTE**, neste ato representada Exma. Sr.^a Secretária Municipal de Transportes, **MAÍNA CELIDONIO DE CAMPOS**, consoante delegação outorgada pelo Decreto Rio “P” nº 5, de 1º de janeiro de 2021, e de outro **STATLED BRASIL CONSTRUTORA E PARTICIPAÇÕES S/A**, estabelecida na Rodovia Ary Schiavo, 31.716 – Conrado – Miguel Pereira – RJ, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº 10.526.336/0001-46, doravante **CEDENTE**, neste ato representada por **PAULO TABAH DE ALMEIDA**, portador da carteira de identidade nº 861013019-D CREA-RJ, inscrito no CPF sob o nº 773.725.907-44 e **PAULO BORGES FORTES**, portador da carteira de identidade nº 32430-D CREA-RS, inscrito no CPF sob o nº 148.377.490-20 e a **FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA**, estabelecida na Av. Professor Magalhaes Neto, 1752 - Edif Lena Empresarial Sala 104 a 107 – Pituba – Salvador – BA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ sob o nº 17.271.751/0001-45, a seguir denominada **CESSIONÁRIA**, neste ato representada por, **THIAGO SILVA DE SÁ**, portador da identidade nº CAU-BA A75643-1, inscrito no CPF sob o n.º 009.172.005-27, e na qualidade de interveniente-anuente, a **COMPANHIA CARIOCA DE PARCERIAS E INVESTIMENTOS - CCPAR** com sede na Rua Sacadura Cabral, 133 - 3º andar - Gamboa

- Rio de Janeiro - RJ e inscrita no CNPJ sob o nº 11.628.243/0001-95, representada pelos Srs. Gustavo Di Sabato Guerrante, portador da identidade nº 107660375, expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF/ME sob o nº 075.517.227-26, e Luiz Eduardo Oliveira da Silva, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade nº 108833112, expedida pelo Detran/RJ, inscrito no CPF/ME sob o nº 074.400.177-30, tendo em vista o constante e decidido no processo administrativo nº MTR-PRO-2023/14276, doravante referido por **PROCESSO**, de acordo com o artigo 534 do RGCAF e despacho autorizativo da Exma. Sr.^a Secretária Municipal de Transportes, datado de 13/11/2024, à fl. 825, publicado no D.O. RIO de 14/11/2024, à pág.12, às fl. 826 do **PROCESSO**, perante as testemunhas ao fim nomeadas, e assinado este Termo Aditivo ao Contrato SMTR nº 01/2024, referente a CONCORRÊNCIA CO/SMTR Nº 04/2022, contendo as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - NORMAS APLICÁVEIS

Este termo rege-se por toda a legislação aplicável à espécie que desde já se entende como integrante do presente instrumento, especialmente a Lei 8.666, de 21.06.93 e suas alterações inclusive as introduzidas pela Lei 8.883 de 08/06/94; a lei 8.987/95, o Código de Administração Financeira e Contabilidade Pública do Município do Rio de Janeiro (CAF), instituído pela Lei 207, de 19.12.80, com suas alterações, ratificadas pela Lei Complementar 01, de 13.09.90; o Regulamento Geral do Código de Administração Financeira e Contabilidade Pública do Município do Rio de Janeiro, doravante RGCAF, aprovado pelo Decreto 3.221, de 18.09.81 e suas alterações; a Lei Orgânica do Município do Rio de Janeiro; e no que for omissa o edital, o contrato de concessão e seus aditivos, a legislação municipal e os princípios delas decorrentes. A CESSIONARIA declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistema de penalidades e demais regras delas constantes, ainda que não expressamente transcritas neste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO

O objeto deste termo é a Cessão do saldo restante integral do Contrato SMTR nº 01/2024, conforme relatório técnico da Comissão Especial, referente à **EXECUÇÃO DE OBRAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA O REMANESCENTE DA**

CONSTRUÇÃO DE GARAGEM DE ÔNIBUS DO SISTEMA BRT, LOCALIZADO NA AV. CESÁRIO DE MELO, Nº 11.800 - PACIÊNCIA, para a empresa **FERRAZ SÁ DESENVOLVIMENTO OBRAS E PROJETOS LTDA**, objeto do processo nº MTR-PRO-2023/14276.

Parágrafo Primeiro - Em cumprimento ao disposto nesta Cláusula, a CESSIONÁRIA obriga-se a manter as condições de habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira, e regularidade fiscal estabelecidas no edital da licitação CONCORRÊNCIA CO/SMTR Nº 04/2022, sob pena de rescisão do contrato.

Parágrafo Segundo - A CESSIONARIA ficará sub-rogada em todas as responsabilidades, obrigações e direitos da CEDENTE, nos limites da extensão do objeto de seu contrato com o CONTRATANTE. A CESSIONÁRIA não poderá ter como dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de cinco por cento (5%) do capital com direito a voto, controlador, responsável técnico ou subcontratado, ou componente do seu quadro técnico que seja servidor do Município ou de suas sociedades paraestatais, fundações ou autarquias, ou que o tenha sido nos últimos cento e oitenta dias anteriores à data da licitação geradora deste contrato, ou que tenha participado como autor ou colaborador do projeto básico.

Parágrafo Terceiro - A CESSIONÁRIA atenderá a todas as exigências relacionadas com a sua capacidade e idoneidade, e preencherá todos os requisitos estabelecidos no Edital da CONCORRÊNCIA CO/SMTR Nº 04 /2022 e na legislação específica.

CLÁUSULA TERCEIRA- RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas constantes do Contrato SMTR nº 01/2024 que não colidirem com o disposto no presente termo.

CLÁUSULA QUARTA – VALOR

O valor total do presente Termo é de R\$ 21.453.897,18 (vinte e um milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, oitocentos e noventa e sete reais e dezoito centavos).

CLÁUSULA QUINTA - DOTAÇÃO E DO EMPENHO DAS DESPESAS

As despesas correspondentes ao presente Instrumento correrão à conta do Programa de Trabalho nº 29.01.26.453.0603.1361, Código de Despesa nº 44.90.52 do orçamento vigente, tendo sido emitidas as Notas de Empenho nº 2024NE000280 e nº 2024NE000281, no valor total de R\$ 21.453.897,18 (vinte e um milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, oitocentos e noventa e sete reais e dezoito centavos), ficando o restante a ser empenhado a conta do próximo exercício.

CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA

A CESSIONÁRIA prestou garantia nas modalidades previstas no art. 56 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, no valor de R\$ 321.808,45 (trezentos e vinte um mil, oitocentos e oito reais e quarenta e cinco centavos), equivalente a 1,5% (um e meio por cento) do valor do presente Termo de Cessão.

CLÁUSULA SÉTIMA – SOLIDARIEDADE

A CEDENTE e a CESSIONÁRIA ficam, perante o CONTRATANTE, solidariamente responsáveis relativamente aos direitos e obrigações decorrentes dos atos praticados a partir da data desta cessão.

CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CESSIONÁRIA

A CESSIONÁRIA comunicará por escrito, imediata e diretamente ao Município, a ocorrência de qualquer problema ou eventualidade na vigência do contrato de CESSÃO.

CLÁUSULA NONA – PUBLICAÇÃO

A publicação deste Termo correrá por conta da CESSIONÁRIA, que se obriga a providenciá-la, dentro de 20 (vinte) dias de sua assinatura, em extrato, no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro - D.O. RIO.

CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

Serão remetidas cópias autênticas deste Termo ao Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro, no prazo de 10 (Dez) dias, contados da data de sua publicação e ao órgão de controle interno do Município, no prazo de 05 (Cinco) dias, contados da data de sua assinatura.

E por estarem de acordo, assinam o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, 05 de dezembro de 2024.

MUNICÍPIO:

MAINA CELIDONIO DE
CAMPOS:1108732879
9

Assinado de forma digital por
MAINA CELIDONIO DE
CAMPOS:11087328799
Dados: 2024.12.09 16:56:23
-03'00'

MAÍNA CELIDONIO DE CAMPOS
Secretária Municipal de Transportes
Matrícula 60/324457-1

CEDENTE:

PAULO TABAH DE
ALMEIDA:77372590744

Assinado de forma digital por
PAULO TABAH DE
ALMEIDA:77372590744
Dados: 2024.12.09 11:24:45 -03'00'

PAULO TABAH DE ALMEIDA
Statled Brasil Construtora
e Participações S/A
CPF 773.725.907-44

PAULO BORGES
FORTES:1483774
9020

Assinado de forma digital por
PAULO BORGES
FORTES:14837749020
Dados: 2024.12.09 12:27:15
-03'00'

PAULO BORGES FORTES
Statled Brasil Construtora
e Participações S/A
CPF 148.377.490-20

CESSIONÁRIA:



Documento assinado digitalmente
THIAGO SILVA DE SA
Data: 06/12/2024 08:19:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

THIAGO SILVA DE SÁ
Ferraz Sá Desenvolvimento Obras e Projetos Ltda
CPF 009.172.005-27

INTERVENIENTE ANUENTE:

GUSTAVO DI SABATO
GUERRANTE:07551722726

Assinado de forma digital por
GUSTAVO DI SABATO
GUERRANTE:07551722726
Dados: 2024.12.06 16:45:08 -03'00'

GUSTAVO DI SABATO GUERRANTE
Companhia Carioca de Parcerias e
Investimentos - CCPAR

LUIZ EDUARDO
OLIVEIRA DA
SILVA:07440017730

Assinado de forma digital por
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA
SILVA:07440017730
Dados: 2024.12.06 15:26:00
-03'00'

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA
Companhia Carioca de Parcerias e
Investimentos – CCPAR

TESTEMUNHAS:

TESTEMUNHA
CPF / Matrícula

TESTEMUNHA
CPF / Matrícula

ANEXO I.A (Decreto Municipal 43.562/2017)

As partes que a esta subscrevem declaram conhecer a Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e se comprometem a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente na relação com a Administração Municipal.

Rio de Janeiro, 05 de dezembro de 2024.

MUNICÍPIO:

MAINA CELIDONIO DE
CAMPOS:11087328799
Assinado de forma digital por MAINA CELIDONIO DE CAMPOS:11087328799
Dados: 2024.12.09 16:57:29 -03'00'

MAÍNA CELIDONIO DE CAMPOS
Secretária Municipal de Transportes
Matrícula 60/324457-1

CEDENTE:

PAULO TABAH DE ALMEIDA:77372590744
Assinado de forma digital por PAULO TABAH DE ALMEIDA:77372590744
Dados: 2024.12.09 15:13:34 -03'00'

PAULO TABAH DE ALMEIDA
Statled Brasil Construtora
e Participações S/A
CPF 773.725.907-44

PAULO BORGES FORTES:14837749020
Assinado de forma digital por PAULO BORGES FORTES:14837749020
Dados: 2024.12.09 15:12:09 -03'00'

PAULO BORGES FORTES
Statled Brasil Construtora
e Participações S/A
CPF 148.377.490-20

CESSIONÁRIA:

Documento assinado digitalmente
gov.br THIAGO SILVA DE SA
Data: 06/12/2024 08:18:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

THIAGO SILVA DE SÁ
Ferraz Sá Desenvolvimento Obras e Projetos Ltda
CPF 009.172.005-27

INTERVENIENTE ANUENTE

GUSTAVO DI SABATO GUERRANTE:07551722726
Assinado de forma digital por GUSTAVO DI SABATO GUERRANTE:07551722726
Dados: 2024.12.06 16:45:32 -03'00'

GUSTAVO DI SABATO GUERRANTE
Companhia Carioca de Parcerias e Investimentos - CCPAR

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA:07440017730
Assinado de forma digital por LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA:07440017730
Dados: 2024.12.06 16:56:31 -03'00'

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA
Companhia Carioca de Parcerias e Investimentos - CCPAR

**ANEXO I.B (Decreto Municipal 43.562/2017) - DECLARAÇÃO DE
RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL E ADMINISTRATIVA**

Para a execução deste instrumento jurídico, as partes declaram conhecer a Lei Federal nº 12.846/2013, se comprometem a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente, e estão cientes de que não poderão oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta, indireta ou por meio de subcontratados ou terceiros, quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada.

Parágrafo Primeiro – A responsabilização da pessoa jurídica subsiste nas hipóteses de alteração contratual, transformação, incorporação, fusão ou cisão societária, ressalvados os atos lesivos ocorridos antes da data da fusão ou incorporação, quando a responsabilidade da sucessora será restrita à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado, até o limite do patrimônio transferido.

Parágrafo Segundo - As sociedades controladoras, controladas, coligadas ou, no âmbito do respectivo contrato, as consorciadas serão solidariamente responsáveis pela prática dos atos previstos nesta Lei, restringindo-se tal responsabilidade à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado.

Rio de Janeiro, 05 de dezembro de 2024.

MUNICÍPIO:

MAINA CELIDONIO DE
CAMPOS:11087328799
Assinado de forma digital por MAINA CELIDONIO DE CAMPOS:11087328799
Dados: 2024.12.09 16:57:58 -03'00'

MAÍNA CELIDONIO DE CAMPOS
Secretária Municipal de Transportes
Matrícula 60/324457-1

CEDENTE:

PAULO TABAH DE ALMEIDA:7737259074
Assinado de forma digital por PAULO TABAH DE ALMEIDA:7737259074
Dados: 2024.12.09 15:13:57 -03'00'

PAULO TABAH DE ALMEIDA
Statled Brasil Construtora
e Participações S/A
CPF 773.725.907-44

PAULO BORGES FORTES:14837749020
Assinado de forma digital por PAULO BORGES FORTES:14837749020
Dados: 2024.12.09 15:12:33 -03'00'

PAULO BORGES FORTES
Statled Brasil Construtora
e Participações S/A
CPF 148.377.490-20

CESSIONÁRIA:

Documento assinado digitalmente
 **THIAGO SILVA DE SA**
Data: 06/12/2024 08:15:55-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

THIAGO SILVA DE SÁ
Ferraz Sá Desenvolvimento Obras e Projetos Ltda
CPF 009.172.005-27

INTERVENIENTE ANUENTE

GUSTAVO DI SABATO GUERRANTE:07551722726
Assinado de forma digital por GUSTAVO DI SABATO GUERRANTE:07551722726
Dados: 2024.12.06 16:45:55 -03'00'

GUSTAVO DI SABATO GUERRANTE
Companhia Carioca de Parcerias e Investimentos - CCPAR

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA:07440017730
Assinado de forma digital por LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA:07440017730
Dados: 2024.12.06 16:57:17 -03'00'

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA
Companhia Carioca de Parcerias e Investimentos - CCPAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

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, **Marcelo Passos de Figueiredo**, portador da carteira de identidade nº 3674310-09 e do CPF 61470287587, representante da empresa **Marpfi Serviço de engenharia e Construções LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.800.202/0001-04, e participante do procedimento licitatório nº 178733/2026 na modalidade Concorrência Eletrônica N.º 90014/2026, DECLARA, 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 na Lei Federal nº 14.133/2021 e no inciso V do art. 8º da Lei Federal nº 9.605/1988, sem prejuízo das implicações de ordem criminal estabelecidas em Lei.

MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:614702875
87

Assinado de forma digital por
MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:61470287587
Dados: 2026.09.16 11:06:32 -03'00'

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

A empresa **Marpfi Serviço de engenharia e Construções LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.800.202/0001-04, sediada na Av. Tancredo Neves, 939, Ed. Esplanada Tower, sala 907, CEP: 41.820-021, Caminho das árvores, Salvador – Ba, por intermédio do seu representante legal, para os fins da presente declaração, o **Sr. Marcelo Passos de Figueiredo**, portador da carteira de identidade nº 3674310-09 e do CPF 61470287587 – CREA – 50193, DECLARA que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:6147028
7587

Assinado de forma digital por
MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:61470287587
Dados: 2026.09.16 11:07:08
-03'00'

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

A **Marpfi Serviço de engenharia e Construções LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.800.202/0001-04, e participante do procedimento licitatório nº 178733/2026 na modalidade Concorrência Eletrônica N.º 90014/2026, vem por meio desta, informar a indicação do responsável técnico abaixo que fará parte do referido contrato caso seja vencedor do certame:

Engenheiro civil **Marcelo Passos de Figueiredo**, portador da carteira de identidade nº 3674310-09 e do CPF 61470287587 – CREA - 50193 .

MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:6147028758
7

Assinado de forma digital por
MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:61470287587
Dados: 2026.09.16 11:05:52 -03'00'

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

10.17 DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS COMPLEMENTARES À HABILITAÇÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO IMPEDITIVO COM A SUCOP

A empresa **Marpfi Serviço de engenharia e Construções LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.800.202/0001-04, sediada na Av. Tancredo Neves, 939, Ed, Esplanada Tower, sala 907, CEP: 41.820-021, Caminho das árvores, Salvador – Ba, declara, sob as penas da lei, que cumpre, plenamente, os requisitos exigidos no procedimento de contratação referenciado, não havendo qualquer impedimento.

Em especial, declara que seus diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio não possuem, direta ou indiretamente, vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com a SUCOP, nem com membros da sua gestão e nem com agentes públicos que desempenhem função na licitação ou atuem na fiscalização ou na gestão do contrato administrativo objeto do presente certame.

Do mesmo modo, declara que os referidos representantes da empresa não são casados, companheiros ou parentes em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, de qualquer dos agentes públicos acima citados.

Declara estar ciente de que a falsidade nas informações acima implicará nas penalidades cabíveis, previstas no art. 299 do Código Penal, tornando nulo e sem efeito o contrato firmado com a Administração Pública, além de obrigar a restituir aos cofres públicos todo e qualquer valor recebido indevidamente, sem prejuízo da atualização monetária até o dia da efetiva devolução.

MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:6147028758
7

Assinado de forma digital por
MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:61470287587
Dados: 2026.09.16 11:09:42 -03'00'

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS - SUCOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90014/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 178733/2026

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução de obras de Escoramento Metálico das fachadas do casarão, Rua do Tijolo, nº 28 Bairro: Centro-Salvador/BA, sob regime de empreitada, preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços.

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, **Marcelo Passos de Figueiredo**, portador da carteira de identidade nº 3674310-09 e do CPF 61470287587, representante da empresa **Marpfi Serviço de engenharia e Construções LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.800.202/0001-04, e participante do procedimento licitatório nº 39048/2026 na modalidade Concorrência Eletrônica N.º 90005/2026, **DECLARA**, 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 na Lei Federal nº 14.133/2021 e no inciso V do art. 8º da Lei Federal nº 9.605/1988, sem prejuízo das implicações de ordem criminal estabelecidas em Lei.

MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:61470287
587

Assinado de forma digital por
MARCELO PASSOS DE
FIGUEIREDO:61470287587
Dados: 2026.09.16 11:09:05 -03'00'

 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO N.º de registro no banco de dados do Ibama: 9094205 CPF/CNPJ: 32.800.202/0001-04 Nome/Razão Social/Endereço MARPFÍ SERVICOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA AVENIDA AVENIDA TANCREDO NEVES LADO ÍMPAR CAMINHO DAS ÁRVORES SALVADOR/BA 41820-021 Atividades Potencialmente Poluidoras Categoria / Detalhe Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10	Observações: 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA. 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade. 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente: 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema. 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente. 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos. Data de emissão: 30/04/2026 Autenticação: ekt6.2vli.g7kn.nc2x
--	---