



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

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

Dados do Fornecedor

CNPJ: 44.422.059/0001-43
Razão Social: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Nome Fantasia: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 09/04/2027
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

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

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	17/06/2026	Automática
FGTS	Validade:	16/05/2026	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	19/10/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	17/06/2026
Receita Municipal	Validade:	06/06/2026

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026



CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 12-2025/3193757

Código de verificação de autenticidade: d2f71163f94cacd74b54c2338d1b1030

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Raiz de CNPJ: 44.422.059

CAD-ICMS: Ativo

RAZÃO SOCIAL: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento, que, até a presente data,
NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.

EMITIDA EM: 11/12/2025 ÀS 14:53:06

VÁLIDA ATÉ: 11/03/2026

Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ nº 109 de 04/08/2017

OBSERVAÇÕES

De acordo com o § 2º, do Art. 3º da Resolução SEFAZ 109/2017, esta certidão abrangerá a regularidade fiscal de todos os estabelecimentos do requerente que possuam a mesma raiz de CNPJ, inscritos ou não no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro.

Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (<https://fisco-facil.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml>).

A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.

O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (www.fazenda.rj.gov.br).

A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro caso exerça atividade relacionada no artigo 20 do Anexo I da Parte II da Resolução SEFAZ nº 720/2014.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Certidão nº: 11506705/2026

Expedição: 23/02/2026, às 09:14:48

Validade: 22/08/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **44.422.059/0001-43**, **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.





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

RJ

NOME
SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
122700800 DETRAN RJ

CPF
092.434.117-30

DATA NASCIMENTO
21/04/1982

FILIAÇÃO
ANTENOR JOSE DA SILVEIRA
SONIA REGINA FERREIRA LUIS

PERMISSÃO
B

ACC
B

CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
01401205596

VALIDADE
09/05/2032

1ª HABILITAÇÃO
14/08/2000

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2391024819





2391024819

OBSERVAÇÕES
A

ASSINATURA DO PORTADOR


LOCAL
DUQUE DE CAXIAS, RJ

DATA EMISSÃO
11/05/2022

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

52417559662
RJ940684187

RIO DE JANEIRO

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



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

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

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 44.422.059/0001-43 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/11/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	PORTE DEMAIS
---	-----------------

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

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 52.29-0-02 - Serviços de reboque de veículos 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
--

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

LOGRADOURO AV JOAO CABRAL DE MELLO NETO	NÚMERO 850	COMPLEMENTO BLOCO 02 SALA 1407
--	---------------	-----------------------------------

CEP 22.775-057	BAIRRO/DISTRITO BARRA DA TIJUCA	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO	UF RJ
-------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTATO@SEBCONSTRUCAO.COM	TELEFONE (21) 6466-2571
--	----------------------------

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

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/11/2021
-----------------------------	--

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 28/01/2026 às 13:37:00 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



S&B LTDA
Avenida João Cabral de Mello Neto, Nº 850, bloco 2, sala 1, 407, Barra da Tijuca -
RJ, CEP 22.775-057
CNPJ: 44.422.059/0001-43
contato@sbcconstrucao.com

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

A empresa **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ 44.422.059/0001-43, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, com CEP: 22.775-057, representada neste ato por seu sócio **Sr. Sidney Jose Ferreira da Silveira**, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, doravante denominada **CONTRATANTE** e **BLENDA SOARES ALVES**, Engenheira Civil, portadora do RG nº 284890696, inscrita no CPF nº 165.437.707-40, CREA/RJ 2023103808, doravante denominado **CONTRATADO**, tem justo e combinado celebrar o seguinte Contrato que se regera pelas cláusulas abaixo:

1º - O **Contratado** será o responsável técnico por todas as atividades técnicas executadas pela pessoa jurídica, contempladas no âmbito de suas atribuições legais;

2º - O **Contratado** fará jus a quantia mensal de R\$ 8.500,00 (oito mil e quinhentos reais) reajustadas de acordo com a Lei 4950-A de 22/04/1996, a ser paga até o 5º dia útil de cada mês subsequente;

3º - O **Contratado** cumprirá a jornada diária de trabalho de até 04 horas de segunda a sexta-feira das 08:00h às 10:00h / 12:00h às 14:00h;

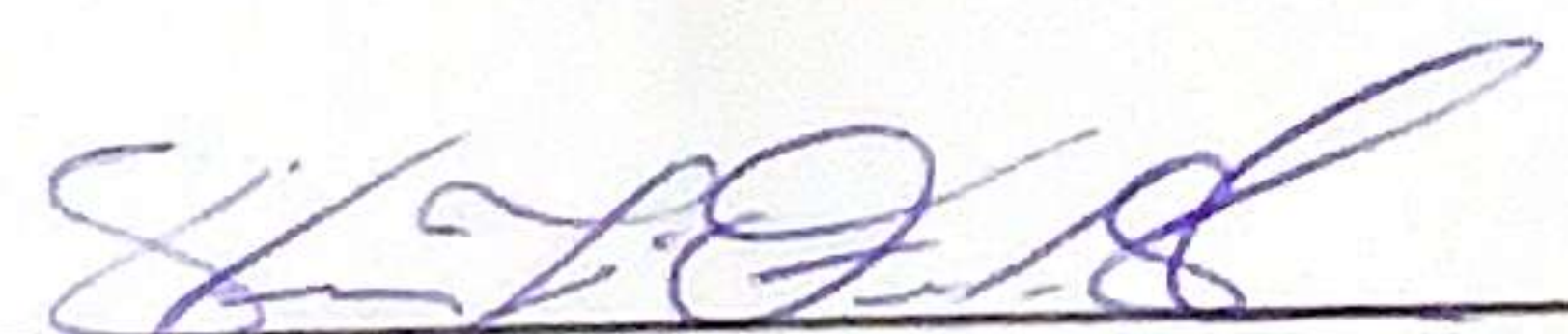
4º - O presente contrato terá validade a partir da data de sua assinatura e vigorará por prazo indeterminado;

5º - A parte que desejar rescindir este contrato deverá comunicar a sua intenção a outra, por escrito, com antecedência de, no mínimo, 30 (trinta) dias;

6º - Fica eleito o Foro desta cidade, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida que possa surgir na efetivação do presente Contrato, regendo-se pela legislação em vigor, todos os casos não previstos no presente instrumento contratual.

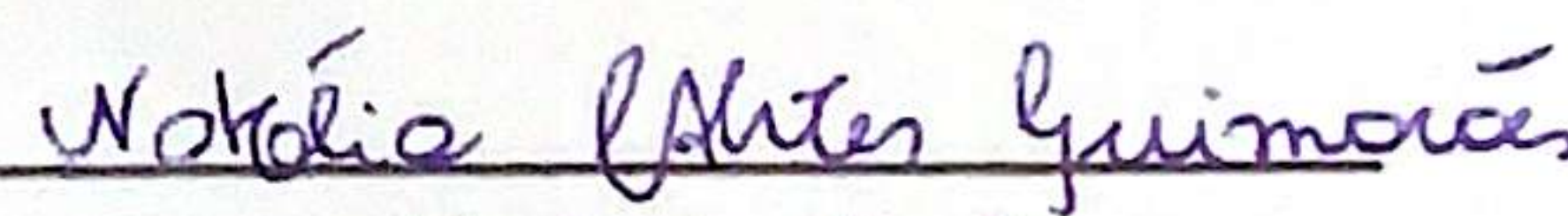
E, assim, justos e acordados, assinam o presente em três vias de igual teor, na presença de duas testemunhas, para os devidos fins de direito.

Rio de Janeiro, 07 de junho de 2023.


S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA
Sidney Jose Ferreira da Silveira
Sócio Administrador


BLENDA SOARES ALVES
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RJ 2023103808
CPF: 165.437.707-40


Testemunha 1:
RAISSA ANDRADE BERTULANI
CPF: 142.054.397-09


Testemunha 2:
NATALIA ALVES GUIMARÃES
CPF: 167.637.577-51

Contrato de Prestação de Serviço

A empresa **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ 44.422.059/0001-43, estabelecida na Av. João Cabral de Mello Neto, nº 850, sl 1418, Barra da Tijuca, na cidade do Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.775-057, neste ato por seu sócio, **Sidney José Ferreira da Silveira**, brasileiro, empresário, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, doravante denominada **CONTRATANTE** e **Christian Melo da Fonseca**, Engenheiro Civil, RG 06682029731, CPF 163.661.817-05, CREA-RJ 2020100947, doravante denominado **CONTRATADA**, tem justo e combinado celebrar o seguinte Contrato que se regerá pelas cláusulas abaixo:

1º - O **Contratado** será o responsável técnico por todas as atividades técnicas executadas pela pessoa jurídica, contempladas no âmbito de suas atribuições legais;

2º - O **Contratado** fará jus a quantia mensal de R\$ 6.600,00 reajustada de acordo com a Lei 4950-A de 22/04/1996, a ser paga até o 5º dia útil de cada mês subsequente;

3º - O **Contratado** cumprirá a jornada diária de trabalho de até 04 horas de segunda à sexta- feira das 08:00h às 10:00h / 12:00h às 14:00h;

4º - O presente contrato terá validade a partir da data de sua assinatura e vigorará por prazo indeterminado;

5º - A parte que desejar rescindir este contrato deverá comunicar a sua intenção à outra, por escrito, com antecedência de, no mínimo, 30 (trinta) dias;

6º - Fica eleito o Foro desta cidade, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida que possa surgir na efetivação do presente Contrato, regendo-se pela legislação em vigor, todos os casos não previstos no presente instrumento contratual.

E assim, justos e acordados, assinam o presente em três vias de igual teor, na presença de duas testemunhas, para os devidos fins de direito.

Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 2024.



S&B Soluções em Construção LTDA
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Sidney José Ferreira da Silveira - Sócio
CPF: 092.434.117-30



Christian Melo da Fonseca
CPF 163.661.817-05



Testemunha 1
Artur Yuri Xavier Rodrigues de Araujo
CPF: 016.588.004-00



Testemunha 2
Letícia Coutinho Soares
CPF 138.954.807-46



Contrato de Prestação de Serviço

A empresa **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ 44.422.059/0001-43, estabelecida na Av. João Cabral de Mello Neto, nº 850, sl 1418, Barra da Tijuca, na cidade do Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.775-057, neste ato por seu sócio, **Sidney José Ferreira da Silveira**, brasileiro, empresário, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, doravante denominada CONTRATANTE e **Jorge Felipe Rbeiro Pontes**, Engenheiro Civil, RG 056.056.0634-54, CPF 125.164.507-02, CREA-RJ 202100657, doravante denominado CONTRATADO, tem justo e combinado celebrar o seguinte Contrato que se regerá pelas cláusulas abaixo:

1º - O **Contratado** será o responsável técnico por todas as atividades técnicas executadas pela pessoa jurídica, contempladas no âmbito de suas atribuições legais;

2º - O **Contratado** fará jus a quantia mensal de R\$ 6.600,00 reajustada de acordo com a Lei 4950-A de 22/04/1996, a ser paga até o 5º dia útil de cada mês subsequente;

3º - O **Contratado** cumprirá a jornada diária de trabalho de até 04 horas de segunda à sexta- feira das 08:00h às 10:00h / 12:00h às 14:00h;

4º - O presente contrato terá validade a partir da data de sua assinatura e vigorará por prazo determinado de 05 anos com possibilidade de prorrogação em caso de desejo de ambas as partes;

5º - A parte que desejar rescindir este contrato deverá comunicar a sua intenção à outra, por escrito, com antecedência de, no mínimo, 30 (trinta) dias;

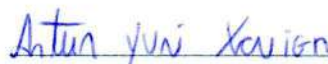
6º - Fica eleito o Foro desta cidade, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida que possa surgir na efetivação do presente Contrato, regendo-se pela legislação em vigor, todos os casos não previstos no presente instrumento contratual.

E assim, justos e acordados, assinam o presente em três vias de igual teor, na presença de duas testemunhas, para os devidos fins de direito.

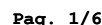
Rio de Janeiro, 19 de março de 2021.


S&B Soluções em Construção LTDA
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Sidney José Ferreira da Silveira – Sócio
CPF: 092.434.117-30


Jorge Felipe Ribeiro Pontes
CPF 125.164.507-02


Testemunha 1
Artur Yuri Xavier Rodrigues de Araujo
CPF: 016.588.004-00


Testemunha 2
Letícia Coutinho Soares
CPF 138.954.807-46





Presidência da República
Secretaria de Micro e Pequena Empresa
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.1167310-0

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Microempresa

Nº do Protocolo

00-2023/218881-5

17/03/2023 09:25:10

JUCERJA

Último arquivamento:

00005014528 - 25/07/2022

NIRE: 33.2.1167310-0

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Boleto(s): 104323274

Hash: 4ECC3406-9B45-46B4-8D5E-9E7F37DBC374

Orgão	Calculado	Pago
Junta	439,00	439,00
DREI	0,00	0,00

REQUERIMIENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código
do Ato

002

[illegible]**Requerente**

Nome:	ARILDO SANTANNA FILHO
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	2133313633
E-mail:	arildo.jrx@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	17/03/2023
Data da 1ª entrada:	

Rio de Janeiro

Local

17/03/2023

Data



00-2023/218881-5

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 00-2023/218881-5 Data do protocolo: 17/03/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 20/03/2023 SOB O NÚMERO 00005378423 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: C984C782B9E548DBF4B50835E833595831A2EC638AE434C0C46E9CBC118D60BB

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 2/6

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL.

Por esse instrumento, **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, brasileiro, divorciado, empresário, Carteira Nacional de Habilitação nº 01401205596 do DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, residente e domiciliado na Rua Jacarandás da Península nº 300, bloco 02, aptº 202 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.776-050, **ÚNICO** sócio da Sociedade Empresária Limitada Unipessoal: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida Flamboyants da Península nº 100, bloco 03, sala 1.306 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.776-070, inscrita no CNPJ sob nº 44.422.059/0001-43, conforme ato constitutivo registrado na **JUCERJA** sob o nº 33.2.1167310-0, por despacho de 25/07/2022, resolve o seguinte:

Alteração do Capital Social: O único sócio resolve alterar o capital da Sociedade, que era de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), representados por 5.000 (cinco mil) cotas de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma e passará a ser de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), representados por 10.000 (dez mil) cotas de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, pois o sócio **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, integraliza neste ato, totalmente em moeda corrente do país a quantia de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais).

Alteração de Endereço: O único sócio, resolve alterar o endereço da sociedade, que passará a ser na: **Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.418 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057.**

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

1) A razão social da Sociedade Limitada Unipessoal permanecerá sendo: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.**

Parágrafo Único: A denominação social da Sociedade não poderá ser usada em assuntos de favor, tais como: Fianças e outros estranhos aos negócios sociais.

2) O objeto da Sociedade continua sendo o seguinte: **Serviços de engenharia, Serviços de arquitetura, Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Atividades paisagísticas, Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos, manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para o uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas, instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Outras obras de acabamento de construção, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Serviços de reboque de veículos, Locação de automóveis sem condutor, aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Aluguel de andaimes, Comércio atacadista de materiais de construção em geral, limpeza em prédios e em domicílios.**

Continua...

Tels: 2401-2041, 3331-3633, 3332-1070 e 99703-8822.

Continuação...

9) A Sociedade Limitada Unipessoal poderá levantar demonstrações contábeis intermediárias, a qualquer tempo, para fins de cisão parcial ou total, fusão e incorporação, retirada do sócio ou ainda, para quaisquer atos julgados necessários pelo sócio.

10) O único sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.

11) Em caso de falecimento do único sócio a Sociedade Limitada Unipessoal poderá continuar com suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do “de cujos” ou do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, a sociedade poderá ser dissolvido.

12) O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de Sociedade Limitada Unipessoal e que não se acha condenada 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 as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

13) Serão regulados pela Lei nº 10.406 de 10/01/2002 e demais prescrições legais em vigor, atinentes à espécie, todos os casos omissos nesse instrumento social.

E por estarem assim justos e pactuados assinam a presente alteração em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

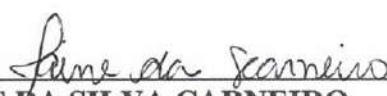
Rio de Janeiro, 14 de março de 2023.



SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA

T_E_S_T_E_M_U_N_H_A_S:



ARILDO SANTANNA FILHO
CPF 932.118.567-49 – CRC-RJ 074486/0-2 -26/01/95

ELAINE DA SILVA CARNEIRO
CPF 076.701.087-62 – CRC-RJ 111721/0-1 – 22/09/10



IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, NIRE 33.2.1167310-0, PROTOCOLO 00-2023/218881-5, ARQUIVADO EM 20/03/2023, SOB O NÚMERO (S) 00005378423, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
932.118.567-49	ARILDO SANTANNA FILHO

20 de março de 2023.

Jorge Paulo Magdaleno Filho

Jorge Paulo Magdaleno Filho
Secretário Geral



Poder Judiciário
Estado do Rio de Janeiro

C E R T I D ã O

Nº 2026.978.02326

Em atendimento ao requerido junto a esta Corregedoria-Geral da Justiça/RJ por **S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA**, CNPJ/CPF nº **44.422.059/0001-43**, **CERTIFICO, para fins de prova em Licitação Pública** que, de acordo com o artigo nono c/c os artigos cento e vinte e quatro e cento e vinte e cinco da Resolução número cinco, de vinte e quatro de março de mil novecentos e setenta e sete, (Livro III, do Código de Organização e Divisão Judiciárias do Estado do Rio de Janeiro), os **Ofícios do Registro de Distribuição na Comarca da CAPITAL do Estado do Rio de Janeiro**, são em número de quatro, competindo: **I - ao 2º Ofício**: o registro dos feitos da competência das Varas Cíveis, Varas de Família, Varas de Órfãos e Sucessões, das Varas Criminais, das Varas Empresariais, das Varas de Fazenda Pública, das Varas da Infância da Juventude do Idoso, dos Juizados Especiais Cíveis, Criminais e Fazendários, dos Foros Regionais, Ações Penais, Procedimentos de competência originária da 2º Instância e os contenciosos e administrativos das demais varas, que lhes forem distribuídos; **II - aos dos 5º e 6º Ofícios**: a anotação das escrituras, procurações públicas em geral, substabelecimentos e respectivas revogações, distribuídas aos cartórios de notas e de circunscrições de numeração ímpar e par, respectivamente, o registro das habilitações para casamento originárias das circunscrições de numeração ímpar e par, respectivamente e, em livro próprio, dos testamentos públicos e cerrados, bem como dos títulos judiciais e contratos particulares translativos de direitos reais sobre imóveis e das procurações em causa própria relativas a estes direitos; **III - ao do 8º Ofício**: a distribuição, pelos respectivos ofícios, dos títulos e documentos destinados a registro; **CERTIFICO** ainda, que, os **Cartórios de Registro de Protesto de Títulos** são em número de quatro, numerados: **1º, 2º, 3º e 4º**, e a eles compete, pelo artigo quarenta e oito do Código supramencionado, lavrar, em tempo e forma regulares, os instrumentos de proteção de letras, notas promissórias, duplicatas e outros títulos sujeitos a essa formalidade, por falta de aceite ou pagamento, fazendo as transcrições, notificações e declarações necessárias, de acordo com as prescrições legais. **CERTIFICO** mais, que, ao **2º Ofício de Registro de Interdições e Tutelas**, incumbe, consoante o artigo trinta e três e seguintes do Código acima citado, o registro dos atos judiciais referentes às restrições da capacidade jurídica e, privativamente, à expedição de certidões para prova da referida capacidade. Cabendo a este inclusive, registrar obrigatoriamente as sentenças declaratórias de insolvência ou de falência, a extensão desta a terceiros, as de extinção das obrigações do insolvente ou do falido, as de reabilitação deste, as decisões de deferimento das concordatas e as sentenças que a julgarem cumpridas. Através da Lei 4453/04, o registro dos atos judiciais inerentes à capacidade jurídica e a expedição de certidões para a prova de capacidade, compete ao 1º Registro Civil de Pessoas Naturais. **CAPITAL 2º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO**: Rua do Carmo 8, 3º andar - Centro; **CAPITAL 5º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO**: Avenida Rio Branco, 131, 11º andar grupo de salas 1101, 1102, 1103 e 1104 - Centro; **CAPITAL 06º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO**: Avenida Erasmo Braga, 227 grupo 201 - Centro; **CAPITAL 08º OF DO REG DE DISTRIBUIÇÃO**: Rua da Assembleia, 10 - salas 1515 a 1517 - Centro; **CAPITAL 1º RCPN**: Praia de Olaria, 155 Cocota - Ilha do Governador; **CAPITAL 1º OF DE REG DE PROT TITULOS**: Avenida Erasmo Braga, 227 - 1º andar, grupos 101 a 107, 112/113 - Centro; **CAPITAL 2º OF DE REG DE PROT TITULOS**: Rua do Carmo, 09 - 3º e parte do 4º andares - Centro; **CAPITAL 3º OF DE REG DE PROT TITULOS**: Rua da Assembleia, 10, salas 2101 a 2110 - Centro; **CAPITAL 2º OF DE REG DE INTERD E TUTELAS**: Rua da Assembleia, 19, 9º andar - Centro. **CAPITAL 02 OF DO REG DE DISTRIBUICAO**: RUA DO CARMO, 8 3º andar - CENTRO; **CAPITAL 05 OF DO REG DE DISTRIBUICAO**: AVENIDA RIO BRANCO, 131 11º andar - CENTRO; **CAPITAL 06 OF DO REG DE DISTRIBUICAO**: Avenida Erasmo Braga. 227

Sala 201 - CENTRO; **CAPITAL 08 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Rua da Assembléia, 10 Salas 1515, 1516, 1517 - CENTRO; **CAPITAL 01 RCPN:** Praia da Olaria, 155 - COCOTÁ; **CAPITAL 01 RCPN:** Praia da Olaria, 155 - COCOTÁ; **CAPITAL 01 RCPN:** Praia da Olaria, 155 - COCOTÁ; **CAPITAL 01 RCPN:** Praia da Olaria, 155 - COCOTÁ; **CAPITAL 03 RCPN:** Avenida Graça Aranha, 416 6º andar (sala 601) - CENTRO; **CAPITAL 03 RCPN:** Avenida Graça Aranha, 416 6º andar (sala 601) - CENTRO; **CAPITAL 04 RCPN:** Rua Correia Dutra, 75 2º e 3º andares - CATETE; **CAPITAL 04 RCPN:** Rua Correia Dutra, 75 2º e 3º andares - CATETE; **CAPITAL 05 RCPN:** Rua São João Batista, 28 - BOTAFOGO; **CAPITAL 05 RCPN:** Rua São João Batista, 28 - BOTAFOGO; **CAPITAL 07 RCPN:** Rua Joaquim Palhares, 267 Loja B e sobreloja 102 - ESTÁCIO; **CAPITAL 07 RCPN:** Rua Joaquim Palhares, 267 Loja B e sobreloja 102 - ESTÁCIO; **CAPITAL 07 RCPN:** Rua Joaquim Palhares, 267 Loja B e sobreloja 102 - ESTÁCIO; **CAPITAL 08 RCPN:** Rua Doutor Pereira dos Santos, 25 - TIJUCA; **CAPITAL 08 RCPN:** Rua Doutor Pereira dos Santos, 25 - TIJUCA; **CAPITAL 08 RCPN:** Rua Doutor Pereira dos Santos, 25 - TIJUCA; **CAPITAL 09 RCPN:** Rua São Cristóvão, 489 loja A - SÃO CRISTÓVÃO; **CAPITAL 09 RCPN:** Rua São Cristóvão, 489 loja A - SÃO CRISTÓVÃO; **CAPITAL 09 RCPN:** Rua São Cristóvão, 489 loja A - SÃO CRISTÓVÃO; **CAPITAL 10 RCPN:** Rua Carolina Méier, 28, 30 e 32 - MÉIER; **CAPITAL 10 RCPN:** Rua Carolina Méier, 28, 30 e 32 - MÉIER; **CAPITAL 11 RCPN:** AVENIDA DOM HELDER CÂMARA, 6991 - ABOLIÇÃO; **CAPITAL 11 RCPN:** AVENIDA DOM HELDER CÂMARA, 6991 - ABOLIÇÃO; **CAPITAL 11 RCPN:** AVENIDA DOM HELDER CÂMARA, 6991 - ABOLIÇÃO; **CAPITAL 13 RCPN:** Av Cesário de Melo, 3600 bloco 1, lj A - CAMPO GRANDE; **CAPITAL 13 RCPN:** Av Cesário de Melo, 3600 bloco 1, lj A - CAMPO GRANDE; **CAPITAL 13 RCPN:** Av Cesário de Melo, 3600 bloco 1, lj A - CAMPO GRANDE; **CAPITAL 14 RCPN:** ESTRADA DO PORTELA, 222 Loja 501 -Madureira Shopping - MADUREIRA; **CAPITAL 14 RCPN:** ESTRADA DO PORTELA, 222 Loja 501 -Madureira Shopping - MADUREIRA; **CAPITAL 14 RCPN:** ESTRADA DO PORTELA, 222 Loja 501 -Madureira Shopping - MADUREIRA; **CAPITAL OF DO REG CIVIL DAS PESSOAS JURIDICAS:** Rua México, 148 3º Andar - CENTRO; **CAPITAL OF DO REG CIVIL DAS PESSOAS JURIDICAS:** Rua México, 148 3º Andar - CENTRO; **CAPITAL OF DE NOTAS REG CONTR MARITIMOS:** Av Embaixador Abelardo Bueno, 1 lojas 105 e 106 - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL OF DE NOTAS REG CONTR MARITIMOS:** Av Embaixador Abelardo Bueno, 1 lojas 105 e 106 - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL OF DE NOTAS REG CONTR MARITIMOS:** Av Embaixador Abelardo Bueno, 1 lojas 105 e 106 - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 01 OF DE NOTAS:** Rua da Quitanda, 50 salas 303 e 802 e 4º pavimento - CENTRO; **CAPITAL 01 OF DE NOTAS:** Rua da Quitanda, 50 salas 303 e 802 e 4º pavimento - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE NOTAS:** Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - JACAREPAGUÁ; **CAPITAL 02 OF DE NOTAS:** Estrada dos Bandeirantes, 209 - Lojas C e D - JACAREPAGUÁ; **CAPITAL 03 OF DE NOTAS:** RUA BENEDITINOS, 30 - CENTRO; **CAPITAL 03 OF DE NOTAS:** RUA BENEDITINOS, 30 - CENTRO; **CAPITAL 04 OF DE NOTAS:** Avenida das Américas, 16401 lojas C, D, L E M SALAS 202/204/207/209 - RECREIO DOS BANDEIRANTES; **CAPITAL 04 OF DE NOTAS:** Avenida das Américas, 16401 lojas C, D, L E M SALAS 202/204/207/209 - RECREIO DOS BANDEIRANTES; **CAPITAL 06 OF DE NOTAS:** Rua Artur Bernardes, 14 loja b - CATETE; **CAPITAL 06 OF DE NOTAS:** Rua Artur Bernardes, 14 loja b - CATETE; **CAPITAL 07 OF DE NOTAS:** RUA SANTA SOFIA, 139 - TIJUCA; **CAPITAL 07 OF DE NOTAS:** RUA SANTA SOFIA, 139 - TIJUCA; **CAPITAL 08 OF DE NOTAS:** Avenida Ataulfo de Paiva, 135 Lojas 221 ee 318 - LEBLON; **CAPITAL 08 OF DE NOTAS:** Avenida Ataulfo de Paiva, 135 Lojas 221 ee 318 - LEBLON; **CAPITAL 09 OF DE NOTAS:** RUA DAGMAR DA FONSECA, 97 B - MADUREIRA; **CAPITAL 09 OF DE NOTAS:** RUA DAGMAR DA FONSECA, 97 B - MADUREIRA; **CAPITAL 10 OF DE NOTAS:** Avenida Nilo Peçanha, 26 Loja B Soblj/ 2º e 3º andar - CENTRO; **CAPITAL 10 OF DE NOTAS:** Avenida Nilo Peçanha, 26 Loja B Soblj/ 2º e 3º andar - CENTRO; **CAPITAL 11 OF DE NOTAS:** RUA ACRE, 28 Loja - CENTRO; **CAPITAL 12 OF DE NOTAS:** Rua do Rosário, 134 - CENTRO; **CAPITAL 12 OF DE NOTAS:** Rua do Rosário, 134 - CENTRO; **CAPITAL 13 OF DE NOTAS:** RUA REAL GRANDEZA, 193 Lojas 1 e 11 - BOTAFOGO; **CAPITAL 13 OF DE NOTAS:** RUA REAL GRANDEZA, 193 Lojas 1 e 11 - BOTAFOGO; **CAPITAL 14 OF DE NOTAS:** Rua Constante Ramos, 29 Loja A - COPACABANA; **CAPITAL 14 OF DE NOTAS:** Rua Constante Ramos, 29 Loja A - COPACABANA; **CAPITAL 15 OF DE NOTAS:** Rua Ouvidor, 89 e 87 (térreo) - CENTRO; **CAPITAL 15 OF DE NOTAS:** Rua Ouvidor, 89 e 87 (térreo) - CENTRO; **CAPITAL 16 OF DE NOTAS:** RUA VISCONDE DE PIRAJA, 82 SOBRELOJA 206 - IPANEMA; **CAPITAL 16 OF DE NOTAS:** RUA VISCONDE DE PIRAJA, 82 SOBRELOJA 206 - IPANEMA; **CAPITAL 17 OF DE NOTAS:** Rua do Carmo. 63 e 65 (3º e 4º

andares) - CENTRO; **CAPITAL 17 OF DE NOTAS:** Rua do Carmo, 63 e 65 (3º e 4º andares) - CENTRO; **CAPITAL 18 OF DE NOTAS:** AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 435 12º andar - CENTRO; **CAPITAL 18 OF DE NOTAS:** AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 435 12º andar - CENTRO; **CAPITAL 19 OF DE NOTAS:** Av. das Américas, 3939 Bloco 01 loja N Bloco 02 - Loja N - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 20 OF DE NOTAS:** AVENIDA DAS AMÉRICAS, 3939 Bloco 1, Loja T - (ANEXOS: LOJA H E SALA 201) - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 20 OF DE NOTAS:** AVENIDA DAS AMÉRICAS, 3939 Bloco 1, Loja T - (ANEXOS: LOJA H E SALA 201) - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 21 OF DE NOTAS:** AVENIDA DAS AMÉRICAS, 8445 Lojas, 116, 117 e 118 - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 21 OF DE NOTAS:** AVENIDA DAS AMÉRICAS, 8445 Lojas, 116, 117 e 118 - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 22 OF DE NOTAS:** Rua Senador Dantas, 39 - CENTRO; **CAPITAL 22 OF DE NOTAS:** Rua Senador Dantas, 39 - CENTRO; **CAPITAL 23 OF DE NOTAS:** AVENIDA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, 607 sls 401 a 405 - CENTRO; **CAPITAL 23 OF DE NOTAS:** AVENIDA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, 607 sls 401 a 405 - CENTRO; **CAPITAL 24 OF DE NOTAS:** Avenida Almirante Barroso, 139 loja C/ Av Nilo Peçanha 11 Grupo 903 - CENTRO; **CAPITAL 24 OF DE NOTAS:** Avenida Almirante Barroso, 139 loja C/ Av Nilo Peçanha 11 Grupo 903 - CENTRO; **CAPITAL 05 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** AVENIDA RIO BRANCO, 131 11º andar - CENTRO; **CAPITAL 06 OF DO REG DE DISTRIBUICAO:** Avenida Erasmo Braga, 227 Sala 201 - CENTRO; **CAPITAL 01 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Rua Arquias Cordeiro, 486 Rua do Ouvidor, 63 - 2º Andar - Guarda de acervo. - MÉIER; **CAPITAL 02 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Avenida Nilo Peçanha, 26 5º Andar - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Avenida Nilo Peçanha, 26 5º Andar - CENTRO; **CAPITAL 03 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Avenida Presidente Antônio Carlos, 607 8º e 9º andar - CENTRO; **CAPITAL 03 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Avenida Presidente Antônio Carlos, 607 8º e 9º andar - CENTRO; **CAPITAL 04 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Rua do Prado, 41 ljs 101/105 e 202/205 - SANTA CRUZ; **CAPITAL 04 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Rua do Prado, 41 ljs 101/105 e 202/205 - SANTA CRUZ; **CAPITAL 05 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** AVENIDA ATLÂNTICA, 1130 4º ANDAR - CONDOMÍNIO ABC - ATLÂNTICA BUSINESS - COPACABANA; **CAPITAL 05 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** AVENIDA ATLÂNTICA, 1130 4º ANDAR - CONDOMÍNIO ABC - ATLÂNTICA BUSINESS - COPACABANA; **CAPITAL 06 OF DE GERAL DE IMOVEIS:** Estrada Adhemar Bebiano, 257 Lojas H e I - DEL CASTILHO; **CAPITAL 06 OF DE GERAL DE IMOVEIS:** Estrada Adhemar Bebiano, 257 Lojas H e I - DEL CASTILHO; **CAPITAL 07 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Rua Sete de Setembro, 32 3º andar/Suplementar pela Rua do Carmo 43 - CENTRO; **CAPITAL 07 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Rua Sete de Setembro, 32 3º andar/Suplementar pela Rua do Carmo 43 - CENTRO; **CAPITAL 08 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Rua da Alfandega, 91 3º e 4º Andar - CENTRO; **CAPITAL 08 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Rua da Alfandega, 91 3º e 4º Andar - CENTRO; **CAPITAL 09 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Avenida Nilo Peçanha, 12 6º Andar - CENTRO; **CAPITAL 09 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Avenida Nilo Peçanha, 12 6º Andar - CENTRO; **CAPITAL 10 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Travessa do Paço, 23 Sala 1103 a 1110 - CENTRO; **CAPITAL 10 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** Travessa do Paço, 23 Sala 1103 a 1110 - CENTRO; **CAPITAL 11 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** RUA SETE DE SETEMBRO, 32 4º andar - CENTRO; **CAPITAL 11 OF DE REG GERAL DE IMOVEIS:** RUA SETE DE SETEMBRO, 32 4º andar - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE REG DE INTERD E TUTELAS:** Rua da Assembléia, 19 9º Andar - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE REG DE INTERD E TUTELAS:** Rua da Assembléia, 19 9º Andar - CENTRO; **CAPITAL 01 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Rua São José, 90 sl 1808 - CENTRO; **CAPITAL 01 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Rua São José, 90 sl 1808 - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Rua São José, 90 Sala 1.805 - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Rua São José, 90 Sala 1.805 - CENTRO; **CAPITAL 03 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Rua da Quitanda, 52 3º andar - CENTRO; **CAPITAL 03 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Rua da Quitanda, 52 3º andar - CENTRO; **CAPITAL 04 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** AVENIDA RIO BRANCO, 109 sl. 1702 - CENTRO; **CAPITAL 04 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** AVENIDA RIO BRANCO, 109 sl. 1702 - CENTRO; **CAPITAL 05 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Avenida Rio Branco, 109 Sala 202 - CENTRO; **CAPITAL 05 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** Avenida Rio Branco, 109 Sala 202 - CENTRO; **CAPITAL 06 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** AVENIDA AFONSO ARINOS DE MELO FRANCO, 222 SALA 301 - BL 2 - CONDOMINIO BARRA PRIME OFFICES - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 06 OF DE REG DE TIT E DOCUMENTOS:** AVENIDA AFONSO ARINOS DE MELO

FRANCO, 222 SALA 301 - BL 2 - CONDOMINIO BARRA PRIME OFFICES - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 01 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Avenida Erasmo Braga, 227 Grupos 101 a 105 - CENTRO; **CAPITAL 01 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Avenida Erasmo Braga, 227 Grupos 101 a 105 - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua do Carmo, 9 3º andar - CENTRO; **CAPITAL 02 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua do Carmo, 9 3º andar - CENTRO; **CAPITAL 03 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua da Assembleia, 10 Sala 2104 - CENTRO; **CAPITAL 03 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua da Assembleia, 10 Sala 2104 - CENTRO; **CAPITAL 04 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua da Assembleia, 10 salas 2114 a 2122 - CENTRO; **CAPITAL 04 OF DE REG DE PROT TITULOS:** Rua da Assembleia, 10 salas 2114 a 2122 - CENTRO; **CAPITAL 27º OF DE NOTAS:** ESTRADA GABINAL, 313 Lojas 168 a 171- Galeria A- 1º Piso - FREGUESIA (JACAREPAGUÁ); **CAPITAL 29º OF DE NOTAS:** ESTRADA DE JACAREPAGUÁ, 6069 LOJA SS-106 A - FREGUESIA (JACAREPAGUÁ); **CAPITAL 29º OF DE NOTAS:** ESTRADA DE JACAREPAGUÁ, 6069 LOJA SS-106 A - FREGUESIA (JACAREPAGUÁ); **CAPITAL 30º OF DE NOTAS:** Rua Dagmar da Fonseca, 106 -A - MADUREIRA; **CAPITAL 31º OF DE NOTAS:** Rua Francisco Real, 1647 - BANGU; **CAPITAL 31º OF DE NOTAS:** Rua Francisco Real, 1647 - BANGU; **CAPITAL 32º OF DE NOTAS:** AVENIDA VICENTE DE CARVALHO, 909 shopping carioca - VICENTE DE CARVALHO; **CAPITAL 32º OF DE NOTAS:** AVENIDA VICENTE DE CARVALHO, 909 shopping carioca - VICENTE DE CARVALHO; **CAPITAL 33º OFÍCIO DE NOTAS:** RUA VIUVA DANTAS, 100 232/234/236/238/240 A e B - CAMPO GRANDE; **CAPITAL 33º OFÍCIO DE NOTAS:** RUA VIUVA DANTAS, 100 232/234/236/238/240 A e B - CAMPO GRANDE; **CAPITAL 34º OFÍCIO DE NOTAS:** Av. Dom Hélder Câmara, 5474 lojas 1301 a 1303 - Norte Shopping e e nº 500, sls. nº 1115/1116 - CACHAMBI; **CAPITAL 34º OFÍCIO DE NOTAS:** Av. Dom Hélder Câmara, 5474 lojas 1301 a 1303 - Norte Shopping e e nº 500, sls. nº 1115/1116 - CACHAMBI; **CAPITAL 36º OFÍCIO DE NOTAS:** Avenida Isabel, 905 905-A - SANTA CRUZ; **CAPITAL 02 RCPN:** Rua do Prado, 41 loja 201 - SANTA CRUZ; **CAPITAL 02 RCPN:** Rua do Prado, 41 loja 201 - SANTA CRUZ; **CAPITAL 06 RCPN:** AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS, 404 LOJAS 301 A 305 - CENTER SHOPPING - TANQUE; **CAPITAL 06 RCPN:** AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS, 404 LOJAS 301 A 305 - CENTER SHOPPING - TANQUE; **CAPITAL 12 RCPN:** Avenida Ayrton Senna, 3000 LOJAS 2033A E 2036A - SHOPPING VIA PARQUE - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 12 RCPN:** Avenida Ayrton Senna, 3000 LOJAS 2033A E 2036A - SHOPPING VIA PARQUE - BARRA DA TIJUCA; **CAPITAL 12 OFICIO DE REGISTRO DE IMOVEIS:** Av. Maria Teresa, 260 - CAMPO GRANDE; **CAPITAL 12 OFICIO DE REGISTRO DE IMOVEIS:** Av. Maria Teresa, 260 - CAMPO GRANDE; **CAPITAL 15 RCPN:** AVENIDA BRÁS DE PINA, 150 Penha Shopping, lojas 109,249,253 e 255 - PENHA; **CAPITAL 16 RCPN:** AVENIDA DE SANTA CRUZ, 1556 - REALENGO.

Observações:

- As informações do nome e nº do CPF/CNPJ do solicitante são de responsabilidade do solicitante da Certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
- A autenticidade desta Certidão poderá ser confirmada na página da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, no endereço <http://www.tjrj.jus.br/cgj>
- A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, em até 3 (três) meses após a expedição.

Rio de Janeiro, 04/02/2026 07:55:22.

Regimento de Custas Judiciais do Estado do Rio de Janeiro

Valor cobrado: R\$ 37,21 GRERJ Nº 3093080367871



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2870/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: BLENDIA SOARES ALVES

Registro: 2023103808

RNP: 2021792544

Data de Registro: 06/06/2023

Carteira:

Emitida em: 27/12/2023

CPF: 165.437.707-40

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

ATIVIDADES DO § 1º DO ART. 5º DA RES. Nº 1.073/2016, DO CONFEA, REFERENTES AS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NO ART. 7º DA RES. Nº 218/1973 DO CONFEA E ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/1966 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DEC. Nº 23569/1933.

Formado pelo(a): UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

Data colação de grau: 22/07/2022

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 05 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2877/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: CHRISTIAN MELO DA FONSECA

Registro: 2020100947

RNP: 2019152568

Data de Registro: 19/02/2020

Carteira:

Emitida em: 24/09/2024

CPF: 163.661.817-05

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO GERALDO DI BIASE

Data colação de grau: 19/02/2020

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 05 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2895/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES

Registro: 2021100657

RNP: 2019825023

Data de Registro: 03/02/2021

Carteira:

Emitida em: 14/06/2022

CPF: 125.164.507-02

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO GERALDO DI BIASE

Data colação de grau: 03/02/2021

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 05 de Janeiro de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2861/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Razão Social: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Registro: 2021201933 Data Registro: 29/12/2021 CNPJ: 44.422.059/0001-43

Endereço: AVENIDA JOAO CABRAL DE MELLO NETO, 850 - BLOCO 02 SALA 1407 BARRA DA TIJUCA - RIO DE JANEIRO/RJ 22.775-057

RAMOS ATIVIDADES:

1050 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 1.000.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA, FABRICAÇÃO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS, SERVIÇOS DE ARQUITETURA, SERVIÇOS DE AGRONOMIA E DE CONSULTORIA ÀS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E PECUÁRIAS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE ANDAIMES, LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS. FILIAL 1 - RUA TOKIO Nº 22, LOTE 22 EM BALEIA, ARRAIAL DO CABO, RJ, CEP Nº 28.930-000, COM FORO NO MUNICÍPIO DE ARRAIAL DO CABO/RJ. FILIAL 2 - RUA DR. ITAGIBA FRANÇA NOGUEIRA Nº 135 NA CIDADE NOVA, ITAPERUNA, RJ, CEP Nº 28.300-000, COM FORO NO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA/RJ.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

CHRISTIAN MELO DA FONSECA

RNP: 2019152568 Registro: 2020100947 expedido em 19/02/2020

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Inclusão como QT: 28/11/2023 Inclusão como RT: 28/11/2023

Ramo Atividade: ENGA CIVIL



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/IUW438244> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2861/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

BLENDIA SOARES ALVES

RNP: 2021792544 Registro: 2023103808 expedido em 06/06/2023

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ATIVIDADES DO § 1º DO ART. 5º DA RES. Nº 1.073/2016, DO CONFEA, REFERENTES AS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NO ART. 7º DA RES. Nº 218/1973 DO CONFEA E ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/1966 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DEC. Nº 23569/1933.

Inclusão como QT: 28/08/2025 Inclusão como RT: 28/08/2025

Ramo Atividade: ENGA CIVIL / OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 5 de January de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE VISTO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **2161420**

Validade: **31/03/2026**

Nome do Profissional: **CHRISTIAN MELO DA FONSECA**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Visto nº: **RJ20100947**

RNP: **2019152568**

CPF: **163.661.817-05**

Data do Visto: **01/07/2025**

Atribuições Profissionais (legislação):

DECRETO 23569/33 ART. 28 E ART. 29

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

LEI 5194/66 ART. 7

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: **19/02/2020**

CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

NADA CONSTA

Certificamos que o profissional CHRISTIAN MELO DA FONSECA..... possui visto no Crea-RS, nos termos do art. 65 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em **4/7/2025** e impressa em **4/7/2025**

Fim da certidão nº **2161420**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão nº: **2162671**

Validade: **31/03/2026**

Razão Social: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Nº de registro no Crea-RS: 274969

Registrada desde: 08/07/2025

Registrada para:

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL: SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) AV JOÃO CABRAL DE MELLO NETO, 850 - BLOCO 02 SALA
BARRA DA TIJUCA
Rio de Janeiro-RJ
22775-057

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **CHRISTIAN MELO DA FONSECA**

Título: Engenheiro Civil

Visto nº: RJ20100947

Data do Visto: 01/07/2025

Responsável Técnico pela empresa desde 08/07/2025

Atribuições Profissionais (legislação):

Decreto 23569/33 Art. 28 e Art. 29

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 7

Lei 5194/66 Art. 7

Certificamos que S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100

www.crea-rs.org.br

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 10/7/2025 e reimpressa em 16/7/2025

Fim da certidão nº 2162671



Sr. Agente de Contratação
Concorrência eletrônica nº 90.002/2026

DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 44.422.059/0001-43, e Inscrição Estadual: 12.311.273, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.407, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, como seu representante legal Sidney Jose Ferreira Da Silveira, sob o CPF nº 092.434.117-30, declara que:

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.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO:

Para a execução deste instrumento jurídico, a CONTRATADA, por meio de seu representante, declara não possuir em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como os ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente aos órgãos na linha hierárquica da área encarregada da contratação.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO:

Declaro, sob a penas da lei e para os devidos fins de comprovação junto à Prefeitura municipal de Itaguaí que, na execução do presente contrato, são devidamente observadas as normas de saúde e segurança do trabalho pertinentes.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS DO ART. 63, IV, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021:

Considerando o disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



DECLARAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO ART. 63, inciso I e § 1º, DA LEI FEDERAL Nº

14.133/2021:

Considerando o inciso I do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS que atendemos aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei. Considerando o disposto no § 1º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, DECLARAMOS, sob pena de desclassificação, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES:

Em atendimento ao quanto previsto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei 14.133/2021, que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, NÃO POSSUINDO, AINDA, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

CUMPRIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

Cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no edital e seus anexos.

PLENO CONHECIMENTO DO EDITAL E SEUS ANEXOS:

Temos pleno conhecimento ao referido Edital e seus Anexos, bem como, recebimento de todos os documentos e informações necessárias, as quais possibilitaram a correta elaboração da respectiva proposta comercial, declarando por fim, que aceita e se submete à todas as condições estabelecidas no referido Edital e anexos.

INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO:

Até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de comunicar quaisquer ocorrências posteriores.

IDONEIDADE PARA LICITAR:

Esta empresa não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, Nos termos do inciso IV, do artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações posteriores, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira.

ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado e, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada e, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;



- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado e, discutido com ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE:

Que não foram aplicadas as seguintes sanções, cujos efeitos ainda vigorem:

- a) Suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar imposta por qualquer órgão ou entidade da Administração Municipal, estadual ou Federal;
- b) Impedimento de licitar e contratar imposta por qualquer órgão ou entidade da Administração Municipal, estadual ou Federal;
- c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar imposta por qualquer órgão ou entidade da Administração Municipal, estadual ou Federal;

Rio de Janeiro, 09 de abril de 2026.

SIDNEY JOSE
FERREIRA DA
SILVEIRA:09243411
730

Assinado de forma digital
por SIDNEY JOSE FERREIRA
DA SILVEIRA:09243411730
Dados: 2026.04.09
10:43:38 -03'00'

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 44.422.059/0001-43
Sidney Jose Ferreira Da Silveira CPF: 092.434.117-30

ANEXO IX
DECLARAÇÃO CONJUNTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90.002/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 19/2026

A empresa S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 44.422.059/0001-43 com sede na Av. João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 2, sala 1407, Rio de Janeiro/RJ, através de seu representante legal infra-assinado:

DECLARA, sob as penas da Lei, e para fins de contratação com o município de São Vicente do Sul/RS, que:

- 1) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
- 2) Que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 3) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas
- 4) Que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública/sociedade de economia mista, deste órgão celebrante/contratante.
- 5) . Que tem pleno conhecimento do local, assumindo todos os riscos inerentes ao não conhecimento das reais condições do local de realização dos serviços onde será executado o objeto licitado.
- 6) . Que está em condições de iniciar as obras, imediatamente após a assinatura do contrato e recebimento da competente Ordem de Início de Serviço emitida pelo responsável para tal.
- 7) Que garante o serviço executado, pelo período mínimo de 5 (cinco) anos, a contar da data da entrega definitiva da obra para o Município de São Vicente do Sul/RS.
- 8) Que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 9) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 10) .. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Rio de Janeiro, 09 de abril de 2026.

SIDNEY JOSE FERREIRA DA
Assinado de forma digital por
SIDNEY JOSE FERREIRA DA
SILVEIRA:09243411730
SILVEIRA:09243411730 Dados: 2026.04.09 10:44:31 -03'00'



DECLARAÇÃO

A empresa S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 44.422.059/0001-43, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 2, sala 1407, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, como seu representante legal Sr. Sidney José Ferreira, portador do nº de RG 122700800, inscrito no CPF/MF sob o nº 092.434.117-30, vem através desta declarar que tem todos os aparelhamentos necessários para execução dos serviços, bem como, possui um galpão na Rodovia Getúlio Vargas, nº 165, Km 184, Nova Petrópolis/RS. Vem através desta indicar o pessoal técnico:

NOME	FUNÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	CPF
CHRISTIAN MELO DA FONSECA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA RJ Nº 2020100947	163.661.817-05
BLENDIA SOARES ALVES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA RJ Nº 2023103808	165.437.707-40
JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES	ENGENHEIRO CIVIL	CREA RJ Nº 2021100657	125.164.507-02

Rio de Janeiro, 09 de abril 2026

SIDNEY JOSE
FERREIRA DA
SILVEIRA:092434
11730

Assinado de forma digital por SIDNEY JOSE
FERREIRA DA SILVEIRA:09243411730
Dados: 2026.04.09 10:45:38 -03'00'

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ: 44.422.059/0001-43

Sidney Jose Ferreira Da Silveira CPF: 09

2.434.117-30

NÚMERO DA CERTIDÃO
00-8.033.771/2026-6
CIB: EDDZ136-P



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CERTIDÃO DE SITUAÇÃO FISCAL E ENFITÊUTICA DO IMÓVEL

Contribuinte S E B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	Data 15/01/2026	Folha 01/01
Endereço AVN JOAO CABRAL DE MELLO NETO 00850, BLC 002 SAL 1407 - BARRA DA TIJUCA	Inscrição 3202393-9	Cód. Lograd. 19847-3

QUADRO I - NÃO HÁ DÉBITOS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA

Ano/Lote/ Guia	MP	Natureza	Certidão Dívida Ativa	Vara	Tipo Trib.	IPTU	TCLLP/TCL	TIP	TSD	Dívida Apurada	Valor a Pagar
-------------------	----	----------	--------------------------	------	---------------	------	-----------	-----	-----	-------------------	------------------

***** * ***** ***** ** ***** ***** ***** ***** ***** ***** *****

QUADRO II - COTAS VENCIDAS NÃO INSCRITAS EM DÍVIDA ATIVA / COTAS A VENCER

ANO DO CARNÊ 2025 GUIA 00 Nº COTAS 10				ANO DO CARNÊ 2026 GUIA 00 Nº COTAS 10				ANO DO CARNÊ **** GUIA ** Nº COTAS **			
NORMAL QUITADA				NORMAL/GUIA SEM PAGAMENTO EM ABERTO				*****			
Cota	Vencimento	Valor Histórico das Parcelas	Valor a Pagar	Cota	Vencimento	Valor Histórico das Parcelas	Valor a Pagar	Cota	Vencimento	Valor Histórico das Parcelas	Valor a Pagar
**	*****	*****	*****	01	06/02/2026	642,60	642,60	**	*****	*****	*****
				02	06/03/2026	642,60	642,60				
				03	08/04/2026	642,60	642,60				
				04	08/05/2026	642,60	642,60				
				05	08/06/2026	642,60	642,60				
				06	07/07/2026	642,60	642,60				
				07	07/08/2026	642,60	642,60				
				08	08/09/2026	642,60	642,60				
				09	07/10/2026	642,60	642,60				
				10	09/11/2026	642,60	642,60				
Total Lançado		Total a Pagar Total		Total Lançado		Total a Pagar Total		Total Lançado		Total a Pagar Total	
*****		*****		6.426,00		6.426,00		*****		*****	

QUADRO III - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

QUADRO IV - SITUAÇÃO ENFITÊUTICA

IMÓVEL NÃO FOREIRO (não será necessário pagar laudêmio)

OBSERVAÇÕES:

- AS COLUNAS DE IPTU, TCLLP/TCL, TIP, TSD, DÍVIDA APURADA E VALOR HISTÓRICO DAS PARCELAS APRESENTAM OS VALORES ORIGINAIS DOS DÉBITOS EXPRESSOS EM MOEDA DA ÉPOCA.
- VALOR A PAGAR CALCULADO PARA A DATA DE EMISSÃO DA CERTIDÃO É EXPRESSO EM REAIS.
- MP - INDICA DÉBITOS ORIGINÁRIOS DA INSCRIÇÃO DA MAIOR PORÇÃO OU DE INSCRIÇÕES VINCULADAS.
- NOS CASOS DE CERTIDÃO DE DÍVIDA ATIVA DE NATUREZA JUDICIAL, O VALOR DEVERÁ SER ACRESCIDO DE CUSTAS JUDICIAIS E HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS.
- PARA REGULARIZAR DÉBITOS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA, DIRIJA-SE À PROCURADORIA DA DÍVIDA ATIVA.
- FICA ASSEGURADO AO MUNICÍPIO O DIREITO DE COBRANÇA DE QUALQUER DÉBITO QUE POSSA SER VERIFICADO POSTERIORMENTE.
- ESTA CERTIDÃO CONSIDERA OS PAGAMENTOS CUJA ARRECADAÇÃO JÁ CONSTE NOS REGISTROS DA PREFEITURA. PAGAMENTOS REALIZADOS NOS ÚLTIMOS 15 DIAS PODERÃO NÃO CONSTAR DA CERTIDÃO.
- A PRESENTE CERTIDÃO É EMITIDA POR PROCESSAMENTO DE DADOS E SÓ SERÁ VÁLIDA SEM RASURAS E COM CHANCELA DO TITULAR DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA. OS INTERESSADOS PODERÃO CONFIRMAR A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO NO ENDEREÇO ELETRÔNICO <https://www.rio.rj.gov.br/web/smf>, PORTAL DA PREFEITURA, BUSCANDO "IPTU-SERVIÇOS ON LINE". PRAZO DE VALIDADE: 90 DIAS.
- A COLUNA VALOR A PAGAR DO QUADRO II APRESENTA APENAS O SALDO DEVEDOR REMANESCENTE. ASSIM, NÃO SÃO IMPRESSAS AS COTAS QUITADAS.
- PARA O IMÓVEL FOREIRO AO MUNICÍPIO A LAVRATURA DO TÍTULO DEFINITIVO DE TRANSMISSÃO DO SEU DOMÍNIO ÚTIL SÓ PODERÁ SER FEITA MEDIANTE O PAGAMENTO DO LAUDÊMIO, EXCETO NOS CASOS DE "CAUSA MORTIS" OU DE FORMA GRATUITA "INTER VIVOS", OBSERVANDO O QUE DISPÕE A LEGISLAÇÃO EM VIGOR.

NÚMERO DA CERTIDÃO
00-8.033.771/2026-6
CIB: EDDZ136-P



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA - PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CERTIDÃO DE SITUAÇÃO FISCAL E ENFITÊUTICA DO IMÓVEL

Contribuinte S E B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA	Data 15/01/2026	Folha 01/01
Endereço AVN JOAO CABRAL DE MELLO NETO 00850, BLC 002 SAL 1407 - BARRA DA TIJUCA	Inscrição 3202393-9	Cód. Lograd. 19847-3

QUADRO I - NÃO HÁ DÉBITOS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA

Ano/Lote/ Guia	MP	Natureza	Certidão Dívida Ativa	Vara	Tipo Trib.	IPTU	TCLLP/TCL	TIP	TSD	Dívida Apurada	Valor a Pagar
-------------------	----	----------	--------------------------	------	---------------	------	-----------	-----	-----	-------------------	------------------

***** * ***** ***** ** ***** ***** ***** ***** ***** ***** *****

QUADRO II - COTAS VENCIDAS NÃO INSCRITAS EM DÍVIDA ATIVA / COTAS A VENCER

ANO DO CARNÊ 2025 GUIA 00 Nº COTAS 10				ANO DO CARNÊ 2026 GUIA 00 Nº COTAS 10				ANO DO CARNÊ **** GUIA ** Nº COTAS **			
NORMAL QUITADA				NORMAL/GUIA SEM PAGAMENTO EM ABERTO				*****			
Cota	Vencimento	Valor Histórico das Parcelas	Valor a Pagar	Cota	Vencimento	Valor Histórico das Parcelas	Valor a Pagar	Cota	Vencimento	Valor Histórico das Parcelas	Valor a Pagar
**	*****	*****	*****	01	06/02/2026	642,60	642,60	**	*****	*****	*****
				02	06/03/2026	642,60	642,60				
				03	08/04/2026	642,60	642,60				
				04	08/05/2026	642,60	642,60				
				05	08/06/2026	642,60	642,60				
				06	07/07/2026	642,60	642,60				
				07	07/08/2026	642,60	642,60				
				08	08/09/2026	642,60	642,60				
				09	07/10/2026	642,60	642,60				
				10	09/11/2026	642,60	642,60				
Total Lançado		Total a Pagar Total		Total Lançado		Total a Pagar Total		Total Lançado		Total a Pagar Total	
*****		*****		6.426,00		6.426,00		*****		*****	

QUADRO III - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

QUADRO IV - SITUAÇÃO ENFITÊUTICA

IMÓVEL NÃO FOREIRO (não será necessário pagar laudêmio)

OBSERVAÇÕES:

- AS COLUNAS DE IPTU, TCLLP/TCL, TIP, TSD, DÍVIDA APURADA E VALOR HISTÓRICO DAS PARCELAS APRESENTAM OS VALORES ORIGINAIS DOS DÉBITOS EXPRESSOS EM MOEDA DA ÉPOCA.
- VALOR A PAGAR CALCULADO PARA A DATA DE EMISSÃO DA CERTIDÃO É EXPRESSO EM REAIS.
- MP - INDICA DÉBITOS ORIGINÁRIOS DA INSCRIÇÃO DA MAIOR PORÇÃO OU DE INSCRIÇÕES VINCULADAS.
- NOS CASOS DE CERTIDÃO DE DÍVIDA ATIVA DE NATUREZA JUDICIAL, O VALOR DEVERÁ SER ACRESCIDO DE CUSTAS JUDICIAIS E HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS.
- PARA REGULARIZAR DÉBITOS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA, DIRIJA-SE À PROCURADORIA DA DÍVIDA ATIVA.
- FICA ASSEGURADO AO MUNICÍPIO O DIREITO DE COBRANÇA DE QUALQUER DÉBITO QUE POSSA SER VERIFICADO POSTERIORMENTE.
- ESTA CERTIDÃO CONSIDERA OS PAGAMENTOS CUJA ARRECADAÇÃO JÁ CONSTE NOS REGISTROS DA PREFEITURA. PAGAMENTOS REALIZADOS NOS ÚLTIMOS 15 DIAS PODERÃO NÃO CONSTAR DA CERTIDÃO.
- A PRESENTE CERTIDÃO É EMITIDA POR PROCESSAMENTO DE DADOS E SÓ SERÁ VÁLIDA SEM RASURAS E COM CHANCELA DO TITULAR DA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA. OS INTERESSADOS PODERÃO CONFIRMAR A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO NO ENDEREÇO ELETRÔNICO <https://www.rio.rj.gov.br/web/smf>, PORTAL DA PREFEITURA, BUSCANDO "IPTU-SERVIÇOS ON LINE". PRAZO DE VALIDADE: 90 DIAS.
- A COLUNA VALOR A PAGAR DO QUADRO II APRESENTA APENAS O SALDO DEVEDOR REMANESCENTE. ASSIM, NÃO SÃO IMPRESSAS AS COTAS QUITADAS.
- PARA O IMÓVEL FOREIRO AO MUNICÍPIO A LAVRATURA DO TÍTULO DEFINITIVO DE TRANSMISSÃO DO SEU DOMÍNIO ÚTIL SÓ PODERÁ SER FEITA MEDIANTE O PAGAMENTO DO LAUDÊMIO, EXCETO NOS CASOS DE "CAUSA MORTIS" OU DE FORMA GRATUITA "INTER VIVOS", OBSERVANDO O QUE DISPÕE A LEGISLAÇÃO EM VIGOR.

2o. Ofício
RUA DO

Paulo Felipe de Oliveira Silva - Responsável pelo Expediente

QUE REVENDO OS LIVROS E ASSENTAMENTOS DAS DISTRIBUIÇÕES EM CURSO OU ANDAMENTO SOBRE:

- A - Ações de Falência ou Concordata; demaiss ações e precatorias distribuídas as Varas Empresariais, bem como, Inqueritos Judiciais Falimentares ou Falências Dolosas as Varas Criminais ou outras (art.186 da Lei de Falências), Recuperações Judiciais;
- B - Interdições previstas pela Lei no. 6024 desde 13/03/1974, que trata da intervenção e Liquidação Extrajudicial de Instituições Financeiras pelo Banco Central, do Brasil ou Ministério da Fazenda, desde:

VINTE E NOVE DE JANEIRO DE DOIS MIL E SEIS ATÉ VINTE E NOVE DE JANEIRO DE DOIS MIL E VINTE E SEIS (29/01/2006 a 29/01/2026) dele(s).....

Relativamente ao Nome de S E B COLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA Qualific
ação: 44422059000143 (conforme requerido).

EMITIDA EM: 04/02/2026, RIO DE JANEIRO, COMARCA DA CAPITAL

EU REGISTRADOR ASSINO. TOTAL R\$: 0.00

Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor.

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral de Justiça
Codigo Identificador de Certidao
CADC35338-EMO
Consulte a validade do CIC em:
<http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/>



Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial (acesso pela página do TJRJ/Corregedoria/Extrajudicial/Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após sua emissão.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS

CERTIDÃO INTERDIÇÃO E TUTELAS

CERTIDÃO NEGATIVA

JÚLIO CESAR MACEDÔNIO BUYS II, Titular do 1º RCPN da Cidade do Rio de Janeiro, com atribuição de interdições e tutelas. CERTIFICA que revendo os livros competentes da capacidade jurídica, dos mesmos **NADA CONSTA** com referência às interdições previstas nos artigos 1.767 e 1.779 do Código Civil Brasileiro, desde vinte e seis de abril de mil novecentos e vinte e nove, data da instalação deste Cartório, até a presente data; CERTIFICA ainda que **NADA CONSTA** com referência à tomada de decisão apoiada (art. 1.783- A, do Código Civil); CERTIFICA ainda que **NADA CONSTA** com referência à Ausência, artigo 22 do Código Civil Brasileiro, desde vinte e seis de abril de mil novecentos e vinte e nove, data da instalação deste Cartório, até a presente data; CERTIFICA mais que **NADA CONSTA** com referência às Interdições Comerciais (Decreto Lei nº 7.661, de 21 de junho de 1945 - Lei de Falências, atual lei nº 11.101, de 09 de Fevereiro de 2005, até a presente data); CERTIFICA também que **NADA CONSTA** com referência às interdições de direito (Artigo 92 - incisos I, II e III) conforme dispõe o Decreto Lei nº 2.848, de 07 de dezembro de 1940 - Código Penal), desde 20 anos retro, até a presente data; CERTIFICA mais que **NADA CONSTA** com referência à Insolvência Civil, (Artigos 748 e seguintes da Lei 5.869, de 11 de Janeiro de 1973 - Código de Processo Civil Brasileiro, até a presente data); CERTIFICA finalmente que **NADA CONSTA** com referência à Indisponibilidade de Bens nos termos de que dispõe a Lei nº 6.024, de 13 de março de 1974 que trata da Intervenção e Liquidação Extrajudicial de Instituições Financeiras pelo Banco Central do Brasil ou Ministério da Fazenda, até a presente data **CONTRA O NOME s & b solucoes em construcao ltda, CPF/CNPJ 44.422.059/0001-43**. O referido é verdade e dou fé. Cidade do Rio de Janeiro, ao segundo (2) dia do mês de fevereiro (2) de dois mil e vinte e seis (2026). Eu Alexandre Gonçalves de Souza, Escrevente Substituto - 94 - 14729, a extraí.

Finalidade: **Licitação**

CNS nº: 08870-8

1º Registro Civil de Pessoas Naturais do Rio de Janeiro - RJ

Nome do Oficial:

JÚLIO CESAR MACEDÔNIO BUYS II

Praia da Olaria, nº 155, Cocotá, Ilha do Governador
21910-295 - Rio de Janeiro - RJ.

O conteúdo da certidão é verdadeiro. Dou fé.
Rio de Janeiro - RJ, 02 de fevereiro de 2026.

Documento emitido por processamento eletrônico, na forma do artigo 873 e 874 do CN-CGJ-RJ. Qualquer emenda, rasura ou impressão adicional, inclusive no verso, poderá ser considerada indício de adulteração ou tentativa de fraude.



Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Selo de Fiscalização Eletrônico
EFBP97437-QLL

Consulte a validade do selo
<http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

Esta certidão eletrônica terá validade pelo período de 90 (noventa) dias após a sua emissão.

Emolumentos: Tab.21 Item II + FUNARPEN 6% + FETJ 20% + FUNDPERJ 5% + FUNPERJ 5% + RESSAG + ISS - TOTAL R\$ = 234,38

CERTIDÃO DE INTERDIÇÕES E TUTELASNome
S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDANúmero do CPF/CNPJ
44.422.059/0001-43Matrícula
0933690155 2026 9 00000 000 0000000 33

MARIA DA GLORIA MARTINS DE CARVALHO, Oficial do Segundo Ofício do Registro de Interdições e Tutelas da Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro.

CERTIFICA que revendo os livros competentes da capacidade jurídica sob a guarda deste serviço, desde a instalação do mesmo em vinte e seis de abril de mil novecentos e vinte e nove, NADA CONSTA na presente data, com referência as interdições previstas nos artigos 1.767 e 1.779 do Código Civil Brasileiro; CERTIFICA, ainda, que revendo os mesmos livros sob a guarda deste serviço, desde a instalação do mesmo, NADA CONSTA na presente data, com referência a Ausência, artigo 22 do Código Civil Brasileiro; CERTIFICA mais que, revendo os mesmos livros, NADA CONSTA em nossos arquivos, na presente data, em relação aos registros de Tomada de Decisão Apoiada (artigo 1.783-A do Código Civil Brasileiro); CERTIFICA, mais, que NADA CONSTA na presente data, com referência as Interdições Comerciais (Decreto Lei nº 7.661, de 21 de junho de 1945 e a atual Lei nº 11.101/2005 - artigo nº 99 - 09 de fevereiro de 2005); CERTIFICA também, que observados os últimos 20 anos, NADA CONSTA na presente data, com referência as Interdições de Direito (artigo 92 - incisos I, II, III do Decreto Lei nº 2.848 de 07 de dezembro de 1940 - Código Penal Brasileiro); CERTIFICA, outrossim, que NADA CONSTA na presente data, com referência a Insolvência Civil (artigos 748 e seguintes da Lei 5.869 de 11 de janeiro de 1973 c/c Artigo 1.052 da Lei nº 13.105 de 16 de março de 2015 - Código de Processo Civil Brasileiro); CERTIFICA, finalmente, que em nossos arquivos iniciados em 13 de março de 1974 NADA CONSTA na presente data, com relação a Indisponibilidade de Bens, arrestos, sequestros e outras determinações comunicadas pela Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, CONTRA O NOME: **S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA-CNPJ: 44.422.059/0001-43**. O referido é verdade e dou fé. Cidade do Rio de Janeiro, dois de fevereiro de dois mil e vinte e seis. TAB_6_2= R\$161,21= EMOL.: R\$161,21 + SELO:R\$3,27 (LEI Nº9.873/22) + FETJ: R\$32,24 (LEI Nº 3.217/99) + FUNDPERJ: R\$8,06 (LEI Nº 4.664/2005) + FUNPERJ: R\$8,06 (LEI Nº 4.664/2005) + FUNARPENRJ: R\$9,67 (LEI Nº 10.234/2023) + TAB_6_2(ATOS GRATUITOS E PMCMV 2%)=R\$3,22 + ISS (PROVIMENTO 12/2016):R\$8,65= TOTAL = R\$234,38. Eu JANE BARROS DA SILVA LISBOA, Substituta Legal - Cadastro:94-23562 assino pelo Oficial.

Finalidade:LICITACAOCNS Nº 09.336-9
2º Ofício do Registro de Interdições e Tutelas
Rio de Janeiro - RJMARIA DA GLÓRIA MARTINS DE CARVALHO
Oficial de Registro CivilRua da Assembléia, 19 - 9º andar - Centro
CEP:20011-001 - Rio de Janeiro - RJO conteúdo da certidão é verdadeiro. Dou fé.
Rio de Janeiro - RJ, 02/02/2026.DOCUMENTO EMITIDO POR PROCESSAMENTO ELETRÔNICO QUALQUER
EMENDA, RASURA OU IMPRESSÃO INCLUSIVE NO VERSO, PODERÁ SER
CONSIDERADA COMO INDÍCIO DE ADULTERAÇÃO OU TENTATIVA DE FRAUDE.

PREVINA-SE CONTRA O CÂNCER

BUSCA PROCEDIDA POR
IGOR GOMES HENRIQUESPoder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Selo de Fiscalização Eletrônico
EFAV 02120 KWI
Consulte a validade do selo em:
<http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/>

Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial da Corregedoria Geral da Justiça (acesso pela página do TJRJ/Corregedoria/Extrajudicial/Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após a sua emissão.

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

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 44.422.059/0001-43
Razão Social: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Endereço: AV JOAO CABRAL DE MELLO NETO 850 BLOCO 02 SALA / BARRA DA TIJUCA / RIO DE JANEIRO / RJ / 22775-057

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: 16/02/2026 a 17/03/2026

Certificação Número: 2026021601195710665590

Informação obtida em 23/02/2026 09:12:51

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

**Secretaria de Estado de Fazenda**

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral**CNPJ/CPF**

44.422.059/0001-43

Inscrição Estadual

12.311.27-3

Data da concessão da inscrição

06/12/2021

Nome empresarial

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Título do estabelecimento

S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Natureza Jurídica

Sociedade Empresária Limitada

Tipo de unidade principal

Unidade Operacional

Regime de apuração

Regime normal de tributação - Confronto débito e crédito

Endereço do estabelecimentoAVENIDA JOAO CABRAL DE MELLO NETO, 850 BLOCO:02;SALA:1407
BARRA DA TIJUCA - RIO DE JANEIRO RJ 22.775-057**Situação cadastral**

Habilitada

Data da situação cadastral

06/12/2021

Atividades econômicas (CNAE)**Principal**

71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Secundárias

32.99-0/03 - FABRICAÇÃO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS
33.13-9/01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS
33.14-7/07 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL
41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
42.13-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
43.22-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
43.29-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
43.30-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
43.99-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
46.79-6/99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
52.29-0/02 - SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS
71.11-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA
74.90-1/03 - SERVIÇOS DE AGRONOMIA E DE CONSULTORIA ÀS ATIVIDADES AGRÍCOLAS E PECUÁRIAS
77.11-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
77.32-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
77.32-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES
81.21-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
81.30-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS



Secretaria de Estado de Fazenda

Sistema Integrado de Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Unidade de cadastro

AFR 64.09 - Capital

Tipo da Inscrição

Contribuinte Pessoa Jurídica do RJ - obrigatória

Observação

Regime normal desde 01/11/2022. Documentos fiscais emitidos podem gerar crédito.



Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria de Tributação e Fiscalização
Coordenadoria do ISS e Taxas

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	DATA DA INSCRIÇÃO
1.357.053-1	30/11/2021

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

NOME OU NOME EMPRESARIAL	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
NOME FANTASIA	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
CPF OU CNPJ	44.422.059/0001-43
ATIVIDADES ECONÔMICAS	243116 - ASSISTENCIA TECNICA E MANUT DE MAQ APAR E EQUIPAMENT 217050 - ALUGUEL DE ANDAIMES 217069 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO 218014 - ALUGUEL DE VEICULOS AUTOMOTORES 229016 - AGRONOMIA, SERVICOS DE 229156 - ARQUITETURA, SERVICOS DE 243264 - REPARACAO DE MAQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS 245070 - REPARACAO DE APARELHOS DE SINALIZACAO 255033 - CONSERVACAO E LIMPEZA DE IMOVEIS 258180 - CONSERVACAO DE PARQUES E JARDINS 260010 - CONSTRUCAO DE CASAS E PREDIOS 260037 - ALVENARIA 260053 - CONFEC COLOC ESCORAMENTO DE FORMAS E ARM DE CONCRETO 260380 - INSTALACAO DE SISTEMAS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO 261025 - URBANIZACAO DE LOGRADOUROS 261289 - ENGENHARIA, SERVICOS DE 312010 - MATERIAIS DE CONSTRUCAO-COM ATAC 324116 - MAQ E SUPRIMENTOS P/PROCESS DE DADOS-COM ATAC 351016 - GENEROS ALIMENTICIOS-COM ATAC 357014 - MATERIAL DE ESCRITORIO-COM ATAC
RESTRIÇÕES	VEDADO O USO DA VIA PUBLICA VEDADA A ARMAZENAGEM NO LOCAL VEDADOS INCOMODOS E PREJUIZOS A VIZINHANCA VEDADA A CIRCULACAO DE MERCADORIAS NO LOCAL SIMPLES ESCRITORIO
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DO ISS	3
GERÊNCIA REGIONAL DE LICENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	5
ENDEREÇO COMPLETO	AVN JOAO CABRAL DE MELLO NETO, 850, BLC 002 SAL 1407 BARRA DA TIJUCA 22775-057
SITUAÇÃO CADASTRAL	ATIVO
DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL	10/04/2025

Aprovado pela Resolução SMF Nº 2829 de 09 de dezembro de 2014.

Emitido no dia **23/05/2025** às **09:44**.



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
Coordenadoria do ISS e Taxas

Nº AUTENTICAÇÃO: 1845826777

ÓRGÃO: FP/REC-RIO/CIS/F

CONTROLE: 573082033

VALIDADE: 02/06/2026

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA**Nome:** S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA**CNPJ:** 44.422.059/0001-43

A presente certidão, válida para todas as inscrições sediadas no Município do Rio de Janeiro, vinculadas aos oito primeiros dígitos do CNPJ ou CPF acima, serve como prova perante qualquer órgão público ou privado.

Até a presente data, em relação ao contribuinte acima qualificado, não há auto de infração, nota de lançamento, parcelamento, débito confessado em pedido de parcelamento ou nota de débito pendentes do pagamento integral, ou débito escriturado em livro fiscal ou declarado por meio eletrônico, vencidos e não pagos. Fica, entretanto, assegurado ao Município o direito de cobrança de qualquer débito que vier a ser verificado posteriormente, inclusive no que diz respeito às penalidades cabíveis previstas na legislação em vigor.

Certidão emitida pela Internet - Em 4/3/2026 12:38:35

Certidão expedida com base na Resolução SMFP nº 3.390, de 29/11/2024.

Rio de Janeiro, 4 de março de 2026.

Hora: 12:38

OBSERVAÇÕES

I - A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no portal Carioca Digital, no endereço carioca.rio.

II - O presente documento não certifica inexistência de débitos de ISS declarados pelo contribuinte no âmbito do Simples Nacional. Caso o contribuinte seja ou tenha sido optante pelo Simples nos últimos 5 (cinco) anos, a presente certidão deverá ser complementada por certidão de situação fiscal fornecida pela Receita Federal do Brasil.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional CHRISTIAN MELO DA FONSECA referente à(s) Anotação(ões) .. de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CHRISTIAN MELO DA FONSECA**.....

Registro: **2020100947** RNP: **2019152568**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230298871 - de 01/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 11/12/2023 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: RUA GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): REBAIXAMENTO.....

(2): IMPERMEABILIZACAO.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): REVESTIMENTO

(3): MATERIAIS CERAMICOS

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .

E PREVENTIVA DOS PRÉDIOS UTILIZADOS PELA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE .

ITAGUAÍ. SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...

CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 273/2022.....

Quantificação: 27.239,00 m2.....

Data de Celebração: 07/07/2022.....

Data de Início: 18/07/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50369/2024)

Conclusão efetiva: 18/07/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.101.662,56.....

Endereço: DIVERSOS DOS PRÉDIOS UTILIZADOS PELA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - DIVERSOS..

ITAGUAI RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220175020 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 01/08/2022.....

Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....

RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [SERVIÇOS DE PARQUES E

JARDINS,CAPINA DE CONSERVAÇÃO] e a ENGENHARIA ELÉTRICA [MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES .

ELÉTRICAS] o(s) qual(is) é(são) atribuição(ões) que exige(m) responsabilidade

Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO e de um ENGENHEIRO ELETRICISTA.

OBSERVAÇÕES:

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,

com ressalvas e observações, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da

obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele

constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 50369/2024

Emitida às: 08/04/2024 10:42 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.6871749990892312

Rio de Janeiro, 8 de Abril de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA

Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 50369/2024)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: 12.311.273, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil Christian Melo da Fonseca do portador do CREA-RJ N.º 2020100947 e a equipe técnica composta pela engenheira civil INGRID CADIZ DA SILVA portadora do CREA-RJ N.º 201635935 e pelo engenheiro civil RAFAEL ALMEIDA MACIEL portador do CREA-RJ N.º 2020101383, para fins de licitação pública, executou para o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ – CNPJ N.º 11.855.524/0001-80 – Av. Pref. Isoldackson Cruz de Brito, 18 – Vila Margarida, Itaguaí - RJ, CEP: 23825-840 e pela Secretaria Municipal de Saúde, os serviços abaixo relacionados a realização de MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PRÉDIOS UTILIZADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ, ITAGUAÍ - RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 238/2022, pelo preço global de R\$ 2.101.662,56 (DOIS MILHÕES CENTO E UM MIL SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), concluindo-os no prazo de 12 (doze) meses, tendo seu início em 18/07/2022 e término em 18/07/2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	40,00
1.2	03.009.0025-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDISTANTE ATÉ 20KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	10,00
1.3	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	10,00
2		TRANSPORTES		
2.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	6.000,00
2.2	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	150,00
2.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	16,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PNE - SMOU
Matrícula: 48.295

3.2	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	250,00
3.3	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	100,00
3.4	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	200,00
3.5	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	200,00
3.6	05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES, DE GRANITO OU CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	275,00
3.7	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	350,00
3.8	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELhado EM TELHA CERAMICA	M2	150,00
3.9	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	150,00
3.10	05.001.0071-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	11,30
3.11	05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	100,00
3.12	05.001.0133-A	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATÉ 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES, SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	25,00
3.13	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	60,00
3.14	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00
3.15	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	10,00
3.16	05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	250,00
3.17	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	320,00
3.18	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.800,00
3.19	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.200,00
3.20	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECCAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.200,00
4		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		

Eng. Paulo César Galvão
PMU - SMOU
Matrícula: 48.295

4.1	06.001.0260-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	40,00
4.2	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	150,00
4.3	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	120,00
4.4	06.272.0021-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	25,00
4.5	06.001.0270-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2"	M	150,00
4.6	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	150,00
5		PARQUES E JARDINS		
5.1	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	400,00
6		ESTRUTURA		
6.1	11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	20,00
6.2	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	20,00
6.3	11.002.0022-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	20,00
7		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
7.1	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00
7.2	12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00
7.3	12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOUUM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	60,00
8		REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS		

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMX SMOU
Matrícula: 48.295

8.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	100,00
8.2	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESURA DE 2,5CM	M2	80,00
8.3	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	40,00
8.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	150,00
8.5	13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	100,00
8.6	13.301.0085-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	100,00
8.7	13.301.0131-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 4CM	M2	200,00
8.8	13.345.0025-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	20,00
8.9	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	200,00
8.10	13.330.0110-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	80,00
8.11	13.413.0020-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM, EM TORNO DE 1CM DE ESPESURA, ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2	M2	80,00
9		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
9.1	14.002.0070-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1 1/4"X1 1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1 1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
9.2	14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - MOU
Matrícula 148.295

9.3	14.002.0133-A	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"x3/8" ACADA 10CM, QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"x3/8" CHUMBADAS NOVAO, SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM 3 PARTES IGUAIS, COM MONTANTES DE 1.1/2"x1.1/2" A CADA 2,00M CHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00
9.4	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00
9.5	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00
9.6	14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
9.7	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
9.8	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
9.9	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
9.10	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
9.11	14.006.0235-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
9.12	14.006.0237-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (70X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
9.13	14.006.0399-A	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
9.14	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
9.15	14.006.0408-A	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE 7X3CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00
9.16	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
9.17	14.007.0263-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO; ENTRADA, ROSETA E TRANQUETA CIRCULARES, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO	UN	20,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI SMU
Matrícula: 42.495

9.18	14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO;- ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	20,00
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS		
10.1	15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00
10.2	15.003.0375-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	10,00
10.3	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00
10.4	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	16,00
10.5	15.003.0415-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00
10.6	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLA, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
10.7	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	20,00
10.8	15.004.0175-B	RAIO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
10.9	15.004.0076-A	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	10,00
10.10	15.004.0086-O	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	20,00
10.11	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	16,00
10.12	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	20,00
10.13	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	10,00
10.14	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	12,00
10.15	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	18,00
10.16	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
10.17	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
FMI - MOU
Matrícula 48.295

10.18	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00
10.19	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
10.20	15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
10.21	15.008.0035-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
10.22	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00
10.23	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	18,00
10.24	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	30,00
10.25	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.26	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.27	15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.28	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	30,00
10.29	15.019.0069-A	TOMADA 4 PINOS, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.30	15.020.0029-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00
10.31	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.32	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.33	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.34	15.036.0028-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.35	15.036.0029-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
RMI - MOU
Matrícula: 48.295

10.36	15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.37	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.38	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.39	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.40	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
11		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
11.1	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00
11.2	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00
11.3	16.005.0025-A	CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
11.4	16.004.0030-A	COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 50CM DE LARGURA,ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	200,00
11.5	16.004.0045-A	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
11.6	16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,00
11.7	16.005.0005-0	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS ONDULADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
11.8	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
11.9	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	200,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
RMT - SMOU
Matrícula: 48.295

11.10	16.013.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	100,00
11.11	16.013.0004-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 49CM LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	200,00
11.12	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	200,00
11.13	16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	105,00
11.14	16.031.0025-A	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAO ATE ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/ CIMENTO POLIMERICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAO ATE ATINGIR CONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	100,00
11.15	05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	50,00
11.16	11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	50,00
11.17	11.016.0001-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATE 25,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	60,00
12		PINTURAS		
12.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	500,00
12.2	17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	600,00
12.3	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	600,00
12.4	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADO EM DUAS DEMAO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	600,00
12.5	17.017.0161-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	1.600,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

12.6	17.017.0176-A	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	1.600,00
12.7	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	600,00
12.8	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUDO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00
12.9	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAOS DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	1.200,00
12.10	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	4.200,00
12.11	17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	2.240,00
13		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
13.1	18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO, SIFAO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	80,00
13.2	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	20,00
13.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	20,00
13.4	18.002.0080-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBODE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	80,00
13.5	18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	25,00
13.6	18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
RPM - PMOU
Matrícula: 48.295

13.7	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.8	18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.9	18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
13.10	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00
13.11	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00
13.12	18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00
13.13	18.013.0113-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00
13.14	18.013.0117-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00
13.15	18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
13.16	18.013.0128-A	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00
13.17	18.070.0044-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00
13.18	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 70X70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.19	18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	30,00
13.20	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	10,00
13.21	18.027.0302-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
13.22	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
13.23	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
13.24	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
13.25	18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMA - SMOU
Matrícula: 48.295

13.26	18.250.0050-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,81VOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
13.27	18.250.0056-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W,81VOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
14		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
14.1	19.004.0010-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.112,00
14.2	19.001.0038-2	CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVEDEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	2.112,00
15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
15.1	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
15.2	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
15.3	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00

Itaguaí, 01 de dezembro de 2023.

Paulo Cesar Junior

Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula 48.295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: TSXZ-BNS0-FKBA-ROQD



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/05/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 09/05/2024 17:09:07 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional CHRISTIAN MELO DA FONSECA referente à(s) Anotação(ões) .. de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CHRISTIAN MELO DA FONSECA**.....

Registro: **2020100947** RNP: **2019152568**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240055757 - de 03/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/08/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): DIRECAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...

CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE .

SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA 34 BAIRRO .

LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ,

Nº do contrato: 040/2022.....

Quantificação: 13.165,81 m2.....

Data de Celebração: 09/02/2022.....

Data de Início: 18/02/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117337/2024)

Conclusão efetiva: 02/06/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.722.370,06.....

Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....

ITAGUAÍ RJ.....

ART Nº 2020240055748 - de 28/02/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): DIRECAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...

CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ 2º TERMO ADITIVO - CONTRATAÇÃO .

DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE

BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA .

34 BAIRRO LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ,

Nº do contrato: 040/2022.....

Quantificação: 13.165,81 m2.....

Data de Celebração: 15/03/2022.....

Data de Início: 15/03/2023.....

Conclusão efetiva: 02/06/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.858.347,22.....

Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....

ITAGUAÍ RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117337/2024)

Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240055722 - de 28/02/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONCRETAGEM.....
(3): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): EDIFICACAO COMERCIAL
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ 1º TERMO ADITIVO - CONTRATAÇÃO .
DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA .
34 BAIRRO LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ,
Nº do contrato: 040/2022.....
Quantificação: 13.165,81 m2.....
Data de Celebração: 23/09/2023.....
Data de Início: 15/10/2022.....
Conclusão efetiva: 02/06/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.814.146,15.....
Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117337/2024)

Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240119272 - de 26/04/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONCRETAGEM.....
(3): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): EDIFICACAO COMERCIAL
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE .
SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA 34 BAIRRO .
LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ.
Nº do contrato: 040/2022.....
Quantificação: 13.165,81 m2.....
Data de Celebração: 09/02/2022.....
Data de Início: 10/10/2022.....
Conclusão efetiva: 02/06/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.722.370,06.....
Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117337/2024)

Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240212630 - de 17/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONCRETAGEM.....
(3): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): EDIFICACAO COMERCIAL
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE .
SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA 34 BAIRRO .
LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ. CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA Nº 06300/2024-GTEC/CATE
Nº do contrato: 040/2022.....
Quantificação: 13.165,81 m2.....
Data de Celebração: 09/02/2022.....
Data de Início: 15/03/2023.....
Conclusão efetiva: 02/06/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.858.347,22.....
Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117337/2024)

Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240307794 - de 10/10/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 30/10/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONCRETAGEM.....
(3): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): EDIFICACAO COMERCIAL
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ ART COMPLEMENTAR CONFORME
EXIGÊNCIA
Nº do contrato: 040/2022.....
Quantificação: 13.165,81 m2.....
Data de Celebração: 09/02/2022.....
Data de Início: 15/12/2022.....
Conclusão efetiva: 02/06/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.858.347,22.....
Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 117337/2024)

RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA], ENGENHARIA ELÉTRICA ...
[ILUMINAÇÃO EXTERNA, INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA E DEMAIS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS]
E ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) .
e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO
AGRÔNOMO, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas 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 117337/2024

Emitida às: 08/11/2024 15:16 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.22249765753665363

Rio de Janeiro, 8 de Novembro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: **12.311.273**, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil Christian Melo da Fonseca, portador do CREA-RJ N.º 2020100947 e a Engenheira Civil Ingrid Cadiz da Silva, portadora do CREA-RJ N.º 2016135935, para fins de licitação pública, executou para o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ – CNPJ N.º 11.855.524/0001-80 – Av. Pref. Isoldackson Cruz de Brito, 18 – Vila Margarida, Itaguaí - RJ, CEP: 23825-840 e pela Secretaria Municipal de Saúde, os serviços abaixo relacionados a realização de EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA – LOTES 17, 18, 19 E QUADRA 34 – BAIRRO LEANDRO, ITAGUAÍ - RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 040/2022, pelo preço global de R\$ 1.858.347,23 (UM MILHÃO OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS), concluindo-os no prazo de 10 (dez) meses, tendo seu início em 18/02/2022 e término em 02/06/2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	01.090.0500-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00
2		CANTEIRO DE OBRAS E ANDAIMES		
2.1		CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
2.1.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	6,00
2.1.3	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	80,00
2.1.4	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00
2.1.5	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	6,00
2.1.6	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
2.1.7	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
2.1.8	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	9,00
2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	4,00
2.1.10	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	5,00
2.1.11	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	5,00
2.1.12	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00
2.1.13	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CAMAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE	UN	20,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

		EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS		
2.1.14	02.002.0007-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	199,54
2.2		ANDAIMES		
2.2.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.845,00
2.2.2	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	92,25
2.2.3	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1*,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	27,68
2.2.4	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME5	553,50
2.2.5	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	363,90
2.2.6	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	92,25
3		SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	M2	919,43
3.1.2	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	88,70
3.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	03.026.0015-A	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1*ATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	M3	475,81
3.2.2	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1*ATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	114,93
3.2.3	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1* CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	508,20
3.2.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	470,66
3.2.5	04.005.0140-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	7.275,31
4		INFRAESTRUTURA: FUNDACOES		
4.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES: BALDRAME, SAPATAS E CASTELO D'ÁGUA		
4.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	281,20
4.1.2	11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3*,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	329,07
4.1.3	11.009.0070-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	25,00
4.1.4	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1.726,60
4.1.5	11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA	M3	37,54

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMU - PMOU
Matrícula: 48.295

4.1.6	11.002.0041-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	37,54
4.1.7	11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	326,30
5		SUPERESTRUTURA		
5.1		CONCRETO ARMADO – PILARES		
5.1.1	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	260,94
5.1.2	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1.313,10
5.1.3	11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	440,80
5.1.4	11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA	M3	14,84
5.1.5	11.002.0041-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	14,84
5.1.6	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	260,94
5.2		CONCRETO ARMADO – VIGAS		
5.2.1	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	352,87
5.2.2	11.009.0070-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	82,10
5.2.3	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1.200,50
5.2.4	11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	392,20
5.2.5	11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA	M3	22,54
5.2.6	11.002.0041-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	22,54
5.2.7	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	115,62
5.3		CONCRETO ARMADO – LAJES		
5.3.1	11.005.0010-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	20,70
5.3.2	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	281,10

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

5.3.3	11.009.0060-B	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	31,40
5.3.4	11.030.0060-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAZIO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	281,20
5.3.5	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	60,03
5.3.6	11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA	M3	3,73
5.3.7	11.002.0035-B	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	3,73
5.4		CONCRETO ARMADO – VERGAS		
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,70
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,80
5.4.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,70
6		ALVENARIAS		
6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.1.1	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	751,24
6.1.2	12.002.0080-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS, EXECUTADA COM TIJOLOS MACIÇOS DE 7X10X20CM, INCLINADOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M	207,46
7		ESQUADRIAS		
7.1		PORTAS DE MADEIRA		
7.1.1	14.006.0220-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
7.1.2	14.006.0225-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, EM 2 FOLHAS, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
7.1.3	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
7.1.4	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00
7.1.5	14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
7.2.1	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	5,00
7.2.2	14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELÍPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	19,00
7.2.3	14.009.0010-A	COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,00
7.2.4	14.009.0045-A	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSÕES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	72,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

7.2.5	14.007.0280-A	DOBRADEIRA 3"x3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	72,00
7.2.6	14.007.0175-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VER ITEM 14.007.0190)	UN	2,00
7.2.7	14.007.0185-A	FERRAGENS P/PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAS 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VER ITEM 14.007.0190)	UN	1,00
7.2.8	14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.2.9	14.007.0289-A	DOBRADEIRA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	9,00
7.2.10	14.007.0287-A	DOBRADEIRA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	9,00
7.2.11	14.007.0336-A	SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.2.12	14.007.0338-A	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.2.13	14.007.0342-A	ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.2.14	14.007.0345-A	ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.2.15	14.007.0346-A	SUPORTE SIMPLES DE CANTO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	18,00
7.2.16	14.007.0347-A	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.2.17	14.007.0348-A	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.2.18	14.007.0274-A	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	1,00
7.2.19	18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATÉ 7M3. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
7.3		PORTAS DE ALUMÍNIO E FERRO		
7.3.1	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,96
7.4		JANELAS DE ALUMÍNIO		
7.4.1	14.003.0050-A	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	26,26
7.4.2	14.002.0232-A	QUADRO DE PROTEÇÃO DE VÃO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"x1/8", TELA DE AÇO, FIO 12, MALHA DE 2,5X2,5M E TELA TIPO MOSQUETEIRO EM POLIETILENO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	26,26
7.4.3	14.003.0160-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,60
7.5		VIDROS		
7.5.1	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	19,50
7.5.2	14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	26,26
8		COBERTURA		
8.1	11.016.0003-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELÍCAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC., SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VÃOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXÍD, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	302,86
8.2	16.005.0070-A	COBERTURA EM TELHA TÉRMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	302,86
8.3	16.005.0008-A	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	44,25
8.4	13.010.0025-A	PINGUEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CALHETRADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, ACABAMENTO CAMURÇADO	M	79,60
8.5	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	81,10
8.6	16.011.0030-A	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRÍLICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,75
8.7	16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA CLARABÓIA EM CHAPA DE POLICARBONATO, EXCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,75

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - 5MOU
Matrícula: 48.295

8.8	16.005.0018-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,15
8.9	13.348.0045-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	79,60
9		IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	25,66
9.2	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	25,66
9.3	16.021.0002-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	M2	210,82
10		REVESTIMENTOS		
10.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.502,48
10.2	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	1.502,48
10.3	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	219,32
10.4	13.196.0085-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	262,98
10.5	13.200.0010-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE1,3MM DE ESPESSURA,EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	244,72
10.6	13.205.0010-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,20
10.7	14.006.0415-A	MOLDURA DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADA,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N°6015/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	190,73
10.8	14.003.0250-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"x1/8",FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,60
11		PAVIMENTACAO		
11.1	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	261,79
11.2	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMAOS	M3	20,19
11.3	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	201,81
11.4	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	261,79
11.5	13.301.0100-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 EIMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,AUISADO A COLHER,SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	198,81
11.6	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESOBRE SUPERFICIE EM OSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	3,15
11.7	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	18,90
11.8	08.020.0012-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA	M2	83,53

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

		CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOC.		
11.9	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	304,39
11.10	09.010.0002-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO, COM SEÇÃO DE 6X25CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	135,00
11.11	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, CORES ECONÔMICAS (BRANCO, CINZA, BEGE, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	12,84
11.12	13.331.0050-A	RODAPE COM CERÂMICA EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	7,00
12		SOLEIRAS E PEITORIS		
12.1	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	28,70
12.2	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	91,50
13		PINTURAS		
13.1	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIFOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃO, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃO DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	599,16
13.2	17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMÃO SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	921,58
13.3	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	123,48
13.4	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUÍDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE TINTA PRIMÁRIA SELADORA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	123,48
13.5	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	18,00
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS 127/220V		
14.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
14.1.1	15.007.0518-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
14.1.2	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
14.1.3	15.007.0529-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 125A X 415V, SENSIBILIDADE 30mA/300mA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
14.1.4	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
14.1.5	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00
14.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
14.2.1	15.037.0015-A	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 2", EXCLUSIVE EMENDAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	145,00
14.2.2	15.008.0125-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM ² , 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	60,00
14.2.3	15.008.0115-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM ² , 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	25,00
14.2.4	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXÃO E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula 48.295

14.2.5	15.034.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
14.2.6	15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,40X0,40X0,40M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00
14.2.7	15.001.0025-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00
14.3		AR CONDICIONADOS		
14.3.1	15.005.0207-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
14.3.2	15.005.0206-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00
14.3.3	15.005.0201-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	9,00
14.3.4	15.005.0255-A	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
14.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
14.4.1	15.015.0250-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	65,00
14.4.2	15.015.0255-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	17,00
14.4.3	15.015.0020-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	88,00
14.4.4	15.015.0171-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS E CONEXÕES	UN	2,00
14.4.5	15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
14.4.6	15.019.0035-A	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
14.4.7	18.027.0476-A	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	43,00
14.4.8	18.027.0110-A	LUMINÁRIA A PROVA DE GASES, VAPORES E PÓS, HERMÉTICA, COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE, CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARA LÂMPADA LED ATÉ 25W, MISTA OU VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W, PARA COLOCAÇÃO EM TETO, EXCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
14.4.9	15.020.0220-A	LÂMPADA LED, BULBO A60, 30W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
14.4.10	21.005.0050-A	POSTE DE AÇO, CONTÍNUO, RETO, CÔNICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00
14.4.11	21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE AÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00
14.4.12	SCO IP49.05.0600	LUMINÁRIA A LED, LEDR3-05, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRACO/NUCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 170 W, FLUXO MÍNIMO 9000 LM, TEMPERATURA DE COR 4000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSÃO DE 100/240 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90,6 LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20/75º C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIO LUZ-094. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	28,00
14.4.13	SCO IP49.40.0050	COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE DESCARGA, COM OU SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO OU POSTE RETO (AÇO, CONCRETO OU COMPOSTO)	UN	28,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 18.295

		DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SEÇÃO ÚNICA) ATÉ 6M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA. (DESONERADO)		
14.4.14	SCO IP49.20.0270	NUCLEO QUADRÚPLO PARA LUMINÁRIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NÚCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 68MM, BRACOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 140MM, CONFORME DESENHO A2-1791-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ NO 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	UN	70,00
14.4.15	21.027.0050-A	CABO DE ALUMÍNIO, SEÇÃO DE 16MM ² , FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMÍNIO NU, ENCOORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO PARA 1KV, EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) OU ETILENO PROPILENO (EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, CONFORME ABNT NBR 7286, ABNT NBR 7287 E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ-74. FORNECIMENTO	M	120,00
14.4.16	21.026.0020-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SEÇÃO DE 3X2,5MM ² , PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	70,00
14.4.17	21.028.0140-A	CONECTOR PERFORANTE P/REDE SUBTERRÂNEA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO: LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADO, C/CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA 98% IACS A 20°C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, P/CABOS: PRINCIPAL: 6MM ² -185MM ² E DERIVAÇÃO: 1,5MM ² -10MM ² . FORNECIMENTO	UN	22,00
14.4.18	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	18,00
14.4.19	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	17,80
14.4.20	SCO IP49.05.0750	LUMINÁRIA A LED, LEDR-08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRACO/NUCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 350 W, FLUXO MÍNIMO 30000 LM, TEMPERATURA DE COR 4000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSÃO DE 100/240 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA 90,6 LM/W, IRC MAIOR OU IGUAL A 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20/750 C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	4,00
14.4.21	SCO IP49.40.0100	COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA COM LÂMPADA DE DESCARGA, SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO, ATÉ 10M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA. (DESONERADO)	UN	18,00
14.4.22	18.027.0434-A	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
14.4.23	15.020.0150-A	LÂMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
14.5		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
14.5.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS		
14.5.1.1	21.024.0040-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO, SEÇÃO 2MM ² (12AWG), EMBUCHADO COM PAPEL, EM LINHA DE DUTOS, EXCLUSIVE DUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00
14.5.2		CABOS DE CONEXÃO		
14.5.2.1	SCO IT24.26.0118	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	28,00
14.5.3		TOMADAS		
14.5.3.1	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
14.5.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS		
14.5.4.1	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	2,00
14.5.4.2	15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 20X20X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
14.5.5		ENTRADA DE ENERGIA		
14.5.5.1	15.011.0093-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL PADRÃO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, REDE SUBTERRÂNEA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA (CSM200) E CAIXA DE PROTEÇÃO (CPG225) INTERNA, E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAÍDA	UN	1,00
15		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
15.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
15.1.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00
15.1.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - 9400
Matrícula 48.295

15.1.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
15.1.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
15.1.5	15.029.0102-A	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1 1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.1.6	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
15.1.7	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00
15.1.8	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
15.1.9	15.036.0040-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00
15.1.10	15.036.0041-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 60MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
15.1.11	18.012.0093-A	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.1.12	15.001.0075-A	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE (0,70X0,50X0,50)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE (60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00
15.1.13	06.014.0128-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRÃO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	1,00
15.1.14	18.029.0012-A	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
15.2		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
15.2.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
15.2.1.1	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,10
15.2.1.2	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,15
15.2.1.3	15.036.0084-A	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,47
15.2.1.4	15.045.0087-A	CORTE E COLOCAÇÃO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	27,00
15.2.1.5	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90º, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	2,00
15.2.1.6	06.272.0027-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90º, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	12,00
15.2.1.7	06.272.0030-A	JUNÇÃO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 45º, BBB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	2,00
15.2.1.8	06.270.0088-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	6,00
15.2.1.9	06.270.0105-A	TE PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, BBB, COM DIÂMETROS NOMINAIS DE 100MM X 75MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	1,00
15.2.1.10	06.270.0106-A	TE PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, BBB, COM DIÂMETROS NOMINAIS DE 100MM X 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	4,00
15.2.2		ACESSÓRIOS		
15.2.2.1	15.003.0178-A	RAIO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
15.2.2.2	15.002.0210-A	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 2 ANELIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESURA E 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA) DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

15.2.2.3	06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE PPR, DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRÃO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
15.2.2.4	15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 6". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
15.2.2.5	18.012.0093-A	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
15.2.2.6	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
15.2.2.7	15.028.0020-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	1,00
15.2.2.8	15.028.0025-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 5.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	2,00
15.2.2.9	18.021.0045-A	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	1,00
15.2.2.10	18.021.0048-A	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 5000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	2,00
16		INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
16.1	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RÍGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.2	15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM, INCLUSIVE LIGAÇÃO DE 50MM DE PVC ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DO CENTRO DO RALO ATÉ 2,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.3	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,00
16.4	15.036.0047-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	67,60
16.5	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,31
16.6	15.036.0090-A	TUBO DE PVC RÍGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORÇADA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	95,78
16.7	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
16.8	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
16.9	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00
16.10	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00
16.11	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
16.12	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00
16.13	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00
16.14	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00

Eng. Paulo César Galvão
PMI - SIM 00
Matrícula: 48.295

16.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00
16.16	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	31,00
16.17	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15,00
16.18	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00
16.19	15.065.0020-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, SEGUNDO INSTRUÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO LEVE, EM LOGRADOURO PAVIMENTADO, COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHÕES DE AREIA OU PO-DE-PEDRA, E DOTADO DE COLETOR ÚNICO. ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00
16.20	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	30,00
16.21	15.045.0086-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXÕES EM TUBO DE PVC RÍGIDO, ESGOTO, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	64,00
16.22	06.016.0009-A	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 32KG(T-33), CARGA MÍNIMA PARA TESTE 800KG, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00
16.23	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
16.24	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.25	15.002.0630-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
16.26	15.002.0664-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
17		LOUÇAS E METAIS		
17.1	15.004.0133-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXÕES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00
17.2	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GÉLO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00
17.3	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
17.4	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00
17.5	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
17.6	38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	5,00
17.7	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	12,00
17.8	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	8,00
17.9	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÁVEL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM	UN	4,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 18.295

		PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO		
17.10	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 70X70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
17.11	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	5,00
17.12	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00
17.13	15.004.0046-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES	UN	2,00
17.14	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLÁSTICO, DE 110/220V, FORNECIMENTO	UN	2,00
17.15	15.004.0070-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	1,00
17.16	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/ COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFÃO 1680 DE 1.1/2" X 1.1/2", FORNECIMENTO	UN	1,00
17.17	15.004.0060-B	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES	UN	7,00
17.18	15.004.0061-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES	UN	1,00
17.19	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	9,00
17.20	18.005.0015-A	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
17.21	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	9,00
18		BANCADAS		
18.1	18.016.0030-A	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00
18.2	18.016.0035-A	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
18.3	18.016.0045-A	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,00
19		ÁREAS EXTERNAS		
19.1		MURO, BANCOS E LETRAS		
19.1.1	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	103,79
19.1.2	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	207,58
19.1.3	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	207,58
19.1.4	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIFOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	207,58
19.1.5	03.001.0001-B	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	191,07
19.1.6	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOB
Matrícula: 18.295

19.1.7	11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR AVEZES, PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	139,80
19.1.8	11.002.0041-A	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M ³ /H	M3	17,93
19.1.9	11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA	M3	17,93
19.1.10	11.009.0072-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	401,32
19.1.11	11.009.0060-B	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	217,64
19.1.12	16.021.0002-A	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMÉRICO EM SOLUÇÃO, APLICADA A FRIO, CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M ² DO PRIMER EM UMA DEMÃO E 4KG/M ² DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORÇO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIÉSTER, MALHA DE 2X2MM	M2	6,00
19.1.13	SCO PJ24.05.0054	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO ARMADO, APARENTE, ASSENTO COM 50CM DE LARGURA E 15CM DE ESPESSURA, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE (15 X 30)CM, INCLUSIVE LIXAMENTO, PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, (DESONERADO)	M	5,85
19.1.14	05.055.0024-A	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
19.1.15	05.055.0022-A	LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00
19.2		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		
19.2.1	14.002.0100-A	PORTÃO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS., GRADIL METAL., EXECUT. PAINELADO GALV. (GRAMATURA MÍN. 40G/M ²), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO AÇO BITOLA MÍN. 4,3MM, MONT. INTERMEDIÁRIOS AÇO GALV. (60X40)MM, EXTREMIDADES DIM. MÍN. (80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTÁTICA ESP. MÍN. 100 MICRAS, CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, FERROLHO E DOBRADIÇAS. FORN. E COLOC.	M2	6,00
19.2.2	SCO ES04.25.0650	GRADIL NYLOFOR 3D, DA BELGO MINEIRA OU SIMILAR, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MÍNIMA 40G/M ²), MALHA RETANGULAR DE (200X50)MM EM FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES DE POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX M6 TIPO ALLEN, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE (60X40)MM (GRAMATURA MÍNIMA DE 275G/M ²), CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCL. ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRONS (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	M2	127,38

Itaguaí, 09 de outubro de 2023.

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Matrícula 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: APJP-AGWX-3QZA-RGWP



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/12/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 13/12/2024 23:48:03 (Certificado Digital)

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico, Indústria, Comércio e Serviços

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certidão Simplificada para Sociedades Empresárias, exceto as Anônimas, e suas filiais

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

Nome da empresa:

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Tipo Jurídico:

Sociedade empresária limitada

Natureza Jurídica:

Sociedade Empresária Limitada

Número de Identificação do Registro
de Empresas (NIRE)

332.1167310-0

CNPJ

44.422.059/0001-43

Data de Arquivamento do
Ato Constitutivo

30/11/2021

Data de inícios das
atividades

15/12/2021

Endereço:

AV JOAO CABRAL DE MELLO NETO, 850, BLOCO:02;SALA:1407, BARRA DA TIJUCA, Rio de Janeiro, RJ, 22.775-057

Capital Social:

R\$1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS)

Prazo de
Duração

Indeterminado

Microempresa ou Empresa
de Pequeno Porte

NÃO

Capital Integralizado:

1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS)

Último Arquivamento:

Alteração/Abertura de Filial em outra UF

Situação
Registro Ativo

Data

18/08/2025

Número

43920090007

Ato/eventos

002/026

Status

Sem Status

Objeto:

ENGENHARIA, SERVIÇOS DE; ARTES GRÁFICAS; ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO DE MAQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS; REPARAÇÃO DE MÁQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS; CONSTRUÇÃO CIVIL; URBANIZAÇÃO DE LOGRADOUROS; INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CALEFAÇÃO; REPARAÇÃO DE APARELHOS DE SINALIZAÇÃO; ALVENARIA; CONFECÇÃO COLOCAÇÃO ESCORAMENTO DE FORMAS E ARMAÇÃO DE CONCRETO; MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO-COMERCIO ATACADISTA; REBOQUE DE VEÍCULOS; ARQUITETURA, SERVIÇOS DE; AGRONOMIA, SERVIÇOS DE; ALUGUEL DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; ALUGUEL DE INSTRUMENTOS PARA ENGENHARIA; ALUGUEL DE ANDAIMES; CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE IMÓVEIS; JARDINAGEM;

Atividades Econômicas:

7112000

Serviços de Engenharia

- 7111100 Serviços de Arquitetura
- 4679699 Comércio Atacadista de Materiais de Construção em Geral
- 4399102 Montagem e Desmontagem de Andaimes e Outras Estruturas Temporárias
- 4322302 Instalação e Manutenção de Sistemas Centrais de Ar Condicionado, de Ventilação e Refrigeração
- 3314707 Manutenção e Reparação de Máquinas e Aparelhos de Refrigeração e Ventilação para Uso Industrial e Comercial
- 3313901 Manutenção e Reparação de Geradores, Transformadores e Motores Elétricos
- 8130300 Atividades Paisagísticas
- 8121400 Limpeza em Prédios e em Domicílios
- 7732202 Aluguel de Andaimes
- 7732201 Aluguel de Máquinas e Equipamentos para Construção sem Operador, Exceto Andaimes
- 5229002 Serviços de Reboque de Veículos
- 4330499 Outras Obras de Acabamento da Construção
- 4329104 Montagem e Instalação de Sistemas e Equipamentos de Iluminação e Sinalização em Vias Públicas, Portos e Aeroportos
- 4213800 Obras de Urbanização - Ruas, Praças e Calçadas
- 4120400 Construção de Edifícios
- 3299003 Fabricação de Letras, Letreiros e Placas de Qualquer Material, Exceto Luminosos
- 7711000 Locação de Automóveis sem Condutor
- 7490103 Serviços de Agronomia e de Consultoria Às Atividades Agrícolas e Pecuárias

Sócios:

SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA

CPF/CNPJ: 092.434.117-30

Participação no capital: 0,00

Condição: Administrador

SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA

CPF/CNPJ: 092.434.117-30

Participação no capital: 1.000.000,00

Condição: Sócio

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico, Indústria, Comércio e Serviços

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Certidão Simplificada para Sociedades Empresárias, exceto as Anônimas, e suas filiais

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

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela:

NIRE: 339.0195940-2	CNPJ: 44.422.059/0002-24	R TOKIO, 22, LOTE:22, BALEIA, Arraial do Cabo, RJ, 28.930-000
NIRE: 339.0195941-1	CNPJ: 44.422.059/0003-05	R DR. ITAGIBA F. NOGUEIRA, 135, CIDADE NOVA, Itaperuna, RJ, 28.300-000
NIRE: 439.2009000-7	CNPJ: 44.422.059/0004-96	AV CARLOS GOMES, 700, SALA 606, BOA VISTA, Porto Alegre, RS, 90.480-000

Observações:

Ordens Judiciais:

Número: xxx Data: xx/xx/xxxx Protocolo xx-xxxx/xxxxxx-x
XX

Nomes Anteriores:

XX

Atos Arquivados:

CERTIFICO A EXISTÊNCIA DE TODOS OS ATOS ARQUIVADOS ATÉ A PRESENTE DATA:

30/11/2021 - 33211673100 - 090 -	30/11/2021 - 00004657041 - 090 -	25/07/2022 - 00005014528 - 002 -	20/03/2023 - 00005378423 - 002 -
29/07/2024 - 00006366908 - 021 -	29/07/2024 - 00006366926 - 021 -	31/07/2024 - 00006372800 - 002 -	31/07/2024 - 33901959402 - 002 -
31/07/2024 - 33901959411 - 002 -	08/05/2025 - 00006960396 - 002 -	25/06/2025 - 00007045942 - 021 -	29/07/2025 - 00007109095 - 002 -
05/08/2025 - 00007121900 - 002 -	18/08/2025 - 00007145456 - 002 -	18/08/2025 - 43920090007 - 002 -	

Art.1029 - Notificação de Retirada:

CPF/CNPJ: xxxxxxxx-xx	Participação no capital: R\$ 0,00
Condição: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Data da Notificação: xx/xx/xxxx

Liquidante:

CPF/CNPJ: xxxxxxxx-xx	Participação no Capital: 0.00
Condição: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	



2026/00093869-3

Local, data
Rio de Janeiro, 07 de Janeiro de 2026

Gabriel Oliveira de Souza Voi
SECRETÁRIO GERAL - JUCERJA

Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º.

Art 1º. Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma



Secretaria Municipal de Saúde.

Instituto Municipal de Vigilância Sanitária, Vigilância de Zoonoses e de
Inspeção Agropecuária - IVISA-Rio

prefeitura.rio/vigilanciasanitaria



LICENCIAMENTO SANITÁRIO

Nº 09/97/103018/2025

LICENÇA SANITÁRIA DE FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Inscrição Municipal: **13570531**

CNPJ: **44.422.059/0001-43**

Razão Social: **S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA**

Endereço: **AVN JOAO CABRAL DE MELLO NETO, 850 BLC 002 SAL 1407 - BARRA DA
TIJUCA, CEP: 22775-057, Rio de Janeiro - RJ**

Atividades

217050 - ALUGUEL DE ANDAIMES

217069 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO

218014 - ALUGUEL DE VEICULOS AUTOMOTORES

229016 - AGRONOMIA, SERVICOS DE

229156 - ARQUITETURA, SERVICOS DE

243116 - ASSISTENCIA TECNICA E MANUT DE MAQ APAR E EQUIPAMENT

243264 - REPARACAO DE MAQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS

245070 - REPARACAO DE APARELHOS DE SINALIZACAO

255033 - CONSERVACAO E LIMPEZA DE IMOVEIS

258180 - CONSERVACAO DE PARQUES E JARDINS

260010 - CONSTRUCAO DE CASAS E PREDIOS

260037 - ALVENARIA

260053 - CONFEC COLOC ESCORAMENTO DE FORMAS E ARM DE CONCRETO

260380 - INSTALACAO DE SISTEMAS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO

261025 - URBANIZACAO DE LOGRADOUROS

261289 - ENGENHARIA, SERVICOS DE

312010 - MATERIAIS DE CONSTRUCAO-COM ATAC

324116 - MAQ E SUPRIMENTOS P/PROCESS DE DADOS-COM ATAC

351016 - GENEROS ALIMENTICIOS-COM ATAC

357014 - MATERIAL DE ESCRITORIO-COM ATAC

Complexidade: **Mínima**

Risco: **Baixo**

M²: **Até 50 m²**

Concessão: **22/04/2025**

Vigência: **30/04/2026**

Situação: **Ativa**

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

A empresa declara atender aos requisitos mínimos exigidos pela legislação sanitária vigente para o exercício das atividades pretendidas.

Protocolo eletrônico nº 09/97/103018/2025

Esta Licença foi concedida de acordo com o art. 6º, inciso I, do Decreto Rio nº 45.585, de 27 de dezembro de 2018, e terá validade até o dia 30 de abril do exercício seguinte, devendo ser revalidada até o último dia útil do mesmo mês, na forma prevista no art. 8º do referido ato normativo

Emitido no dia 07/05/2025 às 15:47 (data e hora de Brasília).

Este documento pode ser validado através do site

<http://sisvisa.rio.rj.gov.br/ValidacaoDocumento> ou através do QRCode





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea,,
que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro -
Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional BLEND A SOARES ALVES referente à(s) Anotação(ões) de
Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BLEND A SOARES ALVES**.....

Registro: **2023103808** RNP: **2021792544**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

ART Nº 202050267208 - de 03/09/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/10/2025 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ARRAIAL DO CABO - IDAC.....

Endereço: R REBECH S/N - PRAIA GRANDE.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ARRAIAL DO CABO - IDAC.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): PRACA

(2): OUTROS

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

ADESÃO DE ATA PARA MANUTENÇÃO DE PRAÇAS E LOGRADOUROS LOCALIZADOS NO

MUNICÍPIO DE ARRAIAL DO CABO - RJ. CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA MV

SOLUÇÕES DESERVIÇOS E COMERCIO LTDA E O INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ...

ARRAIAL DO CABO - IDAC.

Nº do contrato: 011/2024.....

Quantificação: 44.060,00 m2.....

Data de Celebração: 28/08/2024.....

Data de Início: 28/08/2024.....

Conclusão efetiva: 27/08/2025.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 4.930.850,04.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 121404/2025)

Vinculada a ART Nº: 2020240266134 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 02/09/2024.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020250316435 - de 15/10/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/10/2025 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ARRAIAL DO CABO - IDAC.....

Endereço: R REBECH S/N - PRAIA GRANDE.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ARRAIAL DO CABO - IDAC.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): PRACA

(2): OUTROS

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

ART DO 1 ADITIVO. CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA MV SOLUÇÕES DESERVIÇOS .

E COMERCIO LTDA E O INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ARRAIAL DO CABO -

IDAC.

Nº do contrato: 011/2024.....

Quantificação: 44.060,00 m2.....

Data de Celebração: 28/08/2024.....

Data de Início: 28/08/2024.....

Conclusão efetiva: 27/08/2025.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.232.712,43.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020250267208 - Data de Pagamento: 03/09/2025.....

Profissional: BLENDA SOARES ALVES.....

RNP: 2021792544 ENGENHEIRA CIVIL

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 121404/2025)

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [EXECUÇÃO DE SOLDA, INSTALAÇÃO ..
DE BOMBA] ENGENHARIA QUÍMICA [DESINFECÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA] ENGENHARIA ..
AGRONÔMICA [CORTE DE GRAMA, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, PLANTIO DE GRAMA, FORRAÇÃO, ...
ARBUSTO; PODA DE ÁRVORES] ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s)
qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um
ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO QUÍMICO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO
ELETRICISTA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 121404/2025

Emitida às: 15/10/2025 12:00 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8167844090390483

Rio de Janeiro, 15 de Outubro de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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



IDAC – INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ARRAIAL DO CABO, inscrita no CNPJ sob o nº 17.662.915/0001-65, atesta que a empresa **MV SOLUÇÕES DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º **47.240.359/0001-08**, com sede à Av. João Cabral de Mello, n.º 850 – Bloco 02 Sala 1.427, Barra da Tijuca – Rio de Janeiro - RJ, CEP 22.775-057, tendo como Responsáveis pelos serviços, a Engenheira Civil **Blenda Soares Alves**, portadora do CREA-RJ n.º 2023103808, e o Engenheiro Civil **Yago Andrews Curty Malheiros**, portador do CREA-RJ n.º 2021107254 **para fins de licitação pública, executou**

Valor contratado: R\$ 6.163.562,50 (seis milhões cento e sessenta e três mil quinhentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos). Valor do Contrato nº 011/2024 com acréscimo de aditivo de 25%.

Processo Administrativo nº 052/2024
Contrato nº 011/2024

Objeto: Contratação de empresa de engenharia via adesão à ATA de Registro de Preços para manutenção de praças e logradouros localizados no Município de Arraial do Cabo – RJ, com fornecimento de mão de obra, material, ferramentas e equipamentos necessários a ser gerenciado pela IDAC- Instituto de Desenvolvimento de Arraial do Cabo, conforme especificações, quantidades e condições indicadas no Projeto Básico e seus anexos partes integrantes deste contrato.

ART da obra ou serviço: 2020250267208

Vigência do contrato: 28/08/2024 à 27/08/2025

Período de execução: 28/08/2024 à 27/08/2025

Arraial do Cabo, 14 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 12:54:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IDAC – INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE ARRAIAL DO CABO
Victor Correia de Sant Anna Berbat
Vice-Presidente e Gestor de Contrato
Mat. 144781



Instituto de Desenvolvimento de Arraial do Cabo
Rua Rebeche, snº - CEP: 28930-000 – Arraial do Cabo/RJ
E-MAIL: compras@idac.rj.gov.br -CNPJ: 17.662.915/0001-65

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA				
1.1	EMOP	02.006.0015	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRIITORIO C/ WC, MED. APROX.2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL.TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00
1.2	EMOP	02.002.0007	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	236,00
1.3	EMOP	02.011.0010	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	1200,00
1.4	EMOP	02.030.0005	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
1.5	EMOP	04.014.0095	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	132,00
1.6	EMOP	04.005.0300	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00
1.7	EMOP	04.013.0015	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
2.0	ANDAIME				
2.1	EMOP	05.006.0001	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	750,00
2.2	EMOP	04.020.0122	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	680,00
2.3	EMOP	05.008.0001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2200,00

Documento assinado digitalmente
gov.br VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 12:57:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



2.4	EMOP	05.008.0008	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	2250,00
2.5	EMOP	05.005.0012	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	150,00
3.0 ADM - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO					
3.1	EMOP	05.100.0900	UNIDADE REF. P/COMPL. ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS.EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL	UR	25,00
3.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
3.3	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	200,00
4.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
4.1	EMOP	03.011.0015	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	53,63
4.2	EMOP	03.001.0001	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	83,50
4.3	EMOP	08.001.0008	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	44,06
4.4	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	255,26
4.5	EMOP	03.010.0018	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS E EBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	181,05
4.6	EMOP	09.008.0010	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	54,59

gov.br

VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 12:59:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



digitalmente. Verificação em: h

gov.br

[illegible]



Instituto de Desenvolvimento de Arraial do Cabo
Rua Rebeche, nº - CEP: 28930-000 – Arraial do Cabo/RJ
E-MAIL: compras@idac.rj.gov.br - CNPJ: 17.662.915/0001-65

5.17	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	41,00
5.18	EMOP	05.001.0016-	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	707,30
5.19	EMOP	05.001.0147-	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	3574,48
5.20	EMOP	05.001.0008-	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	1315,32
5.21	EMOP	15.003.0361-	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00
5.22	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00
5.23	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,08
5.24	EMOP	05.001.0100-	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2	19,00
5.25	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	197,04
5.26	EMOP	16.013.0009-	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	373,08
5.27	EMOP	05.001.0045-	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	27,00
5.28	EMOP	05.001.0035-	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M	10,00
5.29	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1100,76
5.30	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	342,30
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	167,00
6.2	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	381,00
7.0	LIMPEZA E PINTURA				

Documento assinado digitalmente
gov.br VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 13:03:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



igitalmente. V

gov.br VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 13:04:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: WTHD/AXEQVATGGZ-SFUNG

gov.br VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 13:07:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



9.5	EMOP	06.016.0051-	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (20X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00
-----	------	--------------	--	---	------

10.0 PAISAGISMO

10.1	EMOP	09.005.0140	ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ, EM AREA GRAMADA.	M2	2012,76
------	------	-------------	--	----	---------

10.2	EMOP	09.005.0105-	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS, INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO	HA	58,35
------	------	--------------	---	----	-------

10.3	EMOP	01.005.0008-	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	43,00
------	------	--------------	---	----	-------

10.4	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AE: 05/2022	M2	1055,80
------	--------	--------	---	----	---------

10.5	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 05/2018	M2	909,25
------	--------	-------	----------------------------------	----	--------

10.6	EMOP	09.003.006-9	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, QITI, PAU FERRO OU SIMILAR,	UN	29.00
------	------	--------------	---	----	-------

10.7	SIMADI	08509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, A.E. 05/2019	1,80	330,00
------	--------	-------	--	------	--------

10.7	319471	98303	LANTERNA DE ACRILICO 60 CM X 10 CM VITR. ALUM. 2016	UN	239,00
10.8	319472	98303	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-UNHA BORDA.FORNECIMENTO E	UN	80,00

10.9	EMOP	09.004.0023	COLOCACAO	M	78,00

10.10	EMOP	09.004.0025-	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA-FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00

10.11	EMOP	09.005.0115-	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	277,00

10.12	EMOP	09.003.0075-	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELII) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	85,00
-------	------	--------------	---	----	-------

11.0 EDIFICAÇÕES, ALVENARIA, GURADA-CORPOS E CONCRETO

11.1	EMOP	12.005.0010-	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	82,65
------	------	--------------	--	----	-------

11.2	EMOP	11.003.0054	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA.	M2	165,09
------	------	-------------	--	----	--------

11.3	EMOP	13.001.0025-	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA INCLUSIVE CHABISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3.	M2	1533,11
------	------	--------------	--	----	---------

			REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA		
--	--	--	---	--	--



Instituto de Desenvolvimento de Arraial do Cabo
Rua Rebeche, snº - CEP: 28930-000 – Arraial do Cabo/RJ
E-MAIL: compras@idac.rj.gov.br - CNPJ: 17.662.915/0001-65

11.5	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	24,00
11.6	SCD	ES 09.99.0200 (A)	CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS EM MADEIRA MACIÇA APARELHADA, (1,5 X 4)CM E 120CM DE ALTURA, PREGADOS SOBRE SARRAFOS HORIZONTAIS DE (5 X 5)CM, APOIADOS SOBRE MONTANTES DE (7,5 X 7,5)CM, ESPAÇADOS DE 2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	M2	234,35
11.7	EMOP	11.013.0135-	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	18,97
11.8	EMOP	13.301.0125-	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM	M2	142,84
11.9	EMOP	12.035.0001-	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00
11.10	EMOP	14.007.0200-	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA; -12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	11,00
11.11	EMOP	13.348.0050-	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	0,00
11.12	EMOP	13.331.0015-	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	37,50
11.13	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	173,80
11.14	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	15,00
11.15	PROPRIA	00.001	PISO EM CONCRETO FCK = 25MPA DESEMPENADO, USINADO, INCUINDO JUNTA DE DILATAÇÃO FORMA E LASTRO DE BRITA E=10CM	M2	3526,38
12.0 MOBILIÁRIOS URBANOS E QUADRAS					
12.1	PROPRIA	00.002	ALAMBRADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 REVESTIDO COM PVC, MOURÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO TOTAL DE 2,80 M, SENDO 1,80 M DE ALTURA ACIMA DO NÍVEL DO TERRENO MAIS BRAÇO INCLINADO DE 40 CM E 1M CRAVADO NO SOLO, ESPAÇADOS A CADA 2,5M, ARABE USO FIO 12 (TRÊS ALTURAS NO TRECHO INCLINADO). ARABE USO FIO 12	M	1381,32



Documento assinado digitalmente
VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 13:10:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



12.2	EMOP	09.015.0074-	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERN.E INTERNAMENTE), C/DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURADE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
12.3	EMOP	14.002.0082-	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E	M2	26,40
12.4	EMOP	09.015.0200-	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC, FIO 12, MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2774,97
12.5	EMOP	18.200.0002-	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	0,00
12.6	EMOP	18.200.0003-	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	0,00
12.7	EMOP	18.200.0004-	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	4,00
12.8	EMOP	18.200.0005-	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	PAR	5,00
12.9	EMOP	18.200.0015-	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2,00
12.11	EMOP	09.001.0100-	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1599,00

**Este documento foi assinado digitalmente por VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA D-
E SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERB
CORREA DE SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT, VICTOR CORREA DE SANT ANN
BERBAT e VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT**

[illegible]



Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: WTHDAXEQZATGGZ-SFUNG

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Instituto de Desenvolvimento de Arraial do Cabo
 Rua Rebeche, snº - CEP: 28930-000 – Arraial do Cabo/RJ
 E-MAIL: compras@idac.rj.gov.br -CNPJ: 17.662.915/0001-65

13.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00
13.7	SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	21,00
14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
14.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
14.2	EMOP	18.005.0018-	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
14.3	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.4	EMOP	18.016.0108-	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
14.5	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.6	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00
14.7	EMOP	18.081.0051-	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM	M2	2,00

Documento assinado digitalmente
gov.br VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
 Data: 14/10/2025 13:17:05-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Instituto de Desenvolvimento de Arraial do Cabo
Rua Rebeche, snº - CEP: 28930-000 – Arraial do Cabo/RJ
E-MAIL: compras@idac.rj.gov.br - CNPJ: 17.662.915/0001-65

14.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.9	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
14.10	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
14.11	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00



Documento assinado digitalmente
VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 13:18:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



14.12	EMOP	15.003.0176-	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
14.13	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14.14	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14.15	EMOP	15.036.0039-	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
14.17	EMOP	15.036.0088-	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00
14.18	EMOP	15.036.0090-	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00
15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
15.1	EMOP	15.020.0173-	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN	20,00
15.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
15.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
15.4	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,00
15.5	EMOP	15.001.0075-	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIAVEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE (60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORMEPROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00
15.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
15.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
15.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172,00
15.9	EMOP	18.029.0125-	BOMBA AUTO-ASPIRANTE PARA AGUA LIMPA DE 0,5CV. FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00
16.0 COBERTURA					

gov.br VICTOR CORREA DE SANT ANNA BERBAT
Data: 14/10/2025 13:19:35-0300
Verifique em <https://validar.itj.gov.br>



Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: **WTF7AXEQONAT0G2-SJFNG**

Documento assinado digitalmente



Documento assinado digitalmente. Verificação em: <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: **WTF7AXEQONAT0G2-SJFNG**

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: MTFY-XEQN-T6D2-S3DG



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/10/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 15/10/2025 18:17:24 (Certificado Digital)



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 10/02/2026, em referência ao pedido **34661/2026**, **NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO** em Dívida Ativa para o CPF ou CNPJ informado abaixo:

RAZÃO SOCIAL:

S&B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

CNPJ:

44.422.059/0001-43

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

12.31127.3

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

Os dados apresentados nesta certidão baseiam-se em pesquisa realizada a partir do CPF ou CNPJ fornecido no momento da apresentação do requerimento.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar débitos que vierem a ser apurados posteriormente à emissão da presente certidão.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa/certidao-de-regularidade-fiscal>

CÓDIGO CERTIDÃO: **RDZ0.5210.8071.626C**

PESQUISA CADASTRAL realizada em: **10/02/2026 às 12:48:07.4**

Esta certidão tem validade até 09/08/2026, considerando 180 (cento e oitenta) dias após a pesquisa cadastral realizada na data e hora acima, conforme artigo 11 da Resolução nº 2690 de 05/10/2009.

Para maiores informações: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa>

Emitida em 11/02/2026 às 16:26:08.7



CERTIDÃO NEGATIVA

Ressalvado o direito de o Município do Rio de Janeiro cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo identificado neste documento que vierem a ser apuradas, A PROCURADORIA DA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, após analisar o cadastro dos créditos sob sua administração, relativamente a **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrito(a) no cadastro nacional de pessoas jurídicas - CNPJ sob o nº 44.422.059/0001-43, com endereço no(a) AV JOAO CABRAL DE MELLO NETO, nº 850 - BLOCO 2 SALA 1407 - RJ Cep: 22775-057, certifica que

NÃO FORAM APURADAS INSCRIÇÕES EM DÍVIDA ATIVA

Observações Complementares

Esta certidão compõe-se de 1 folha(s) e é válida por 120 dias, a contar desta data.

Observações

Rio de Janeiro, RJ, 11/02/2026

1. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação fiscal do(s) contribuinte(s) acima indicado(s) perante a dívida ativa do Município do Rio de Janeiro.
2. A situação fiscal do(s) contribuinte(s) quanto a créditos não inscritos em dívida ativa deve ser certificada pelos órgãos responsáveis pelas respectivas apurações.
3. Esta certidão poderá ser renovada a partir de 29/05/2026. A certidão de situação fiscal é expedida no prazo de 10 dias, contados da data de seu requerimento perante a Procuradoria da Dívida Ativa. Não são aceitos pedidos de urgência.
4. O requerimento de certidão de situação fiscal perante a Procuradoria da Dívida Ativa pode ser feito pela própria pessoa física ou jurídica interessada, gratuitamente e sem a necessidade de nomeação de procurador.
5. Regularize sua situação fiscal imediatamente: efetue o pagamento ou parcelamento das dívidas apontadas nesta certidão, apresente os comprovantes de pagamento ou de início de parcelamento (originais, inclusive honorários, quando devidos) e obtenha em dois dias úteis sua certidão de situação fiscal regular.
6. O destinatário poderá confirmar a autenticidade desta certidão, informando o número do Código de Controle impresso acima no endereço **daminternet.rio.rj.gov.br**
7. A certidão é válida para matriz e filial(is).

Diogo Henrique Ferreira Mendes
Procurador-Chefe
Procuradoria da Dívida Ativa
Mat. 11/297.773-4



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3108371/2024

Atividade concluída

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

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**Registro: **376421MG**RNP: **2019825023**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MG20242843349**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **20/03/2024**Baixada em: **10/04/2024**Forma de registro: **COMPLEMENTAR**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA**CPF/CNPJ: **64.487.614/0001-22**Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA DOS TRES PODERES, S/N**Nº: **S/N**Complemento: **PREFEITURA**Bairro: **CENTRO**Cidade: **JUATUBA**UF: **MG**CEP: **35675000**Contrato: **141/2022**Celebrado em: **03/10/2022**Valor do contrato: **R\$ 261.267,73**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **PRAÇA PRAÇA DOS TRES PODERES, S/N**Nº: **S/N**Complemento: **PREFEITURA**Bairro: **CENTRO**Cidade: **JUATUBA**UF: **MG**CEP: **35675000**Data de início: **30/06/2023**Conclusão efetiva: **11/08/2023**Finalidade: **OUTROS**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA**CPF/CNPJ: **64.487.614/0001-22**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 14 - Condução de equipe de instalação 2.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 46 - Execução de instalação 307.73 metro quadrado;**

Observações

Ampliação e construção de 04 (quatro) salas de aula na Escola Municipal Juquita Firmino

Número da ART: **MG20242861866**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **01/04/2024**Baixada em: **10/04/2024**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA**CPF/CNPJ: **64.487.614/0001-22**Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA DOS TRES PODERES, S/N**Nº: **S/N**Complemento: **PREFEITURA**Bairro: **CENTRO**Cidade: **JUATUBA**UF: **MG**CEP: **35675000**Contrato: **141/2022**Celebrado em: **03/10/2022**Valor do contrato: **R\$ 261.267,73**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **PRAÇA RUA DOS ABACATEIROS**Nº: **75**Complemento: **ESCOLA JUQUITA FIRMINO**Bairro: **Q.TA DAS BRAUNAS**Cidade: **JUATUBA**UF: **MG**CEP: **35675000**Data de início: **30/06/2023**Conclusão efetiva: **11/08/2023**Finalidade: **OUTROS**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA**CPF/CNPJ: **64.487.614/0001-22**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 307.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado;**

Observações

Ampliação e construção de 04 (quatro) salas de aula na Escola Municipal Juquita Firmino





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3108371/2024

Atividade concluída

Número da ART: **MG20242861937**
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 02/04/2024

Baixada em: 10/04/2024

Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA**
Endereço do contratante: PRAÇA PRAÇA DOS TRES PODERES, S/N
Complemento: PREFEITURA
Cidade: JUATUBA

Bairro: CENTRO
UF: MG

CPF/CNPJ: **64.487.614/0001-22**
Nº: S/N
CEP: 35675000

Contrato: 141/2022
Valor do contrato: R\$ 261.267,73
Ação institucional: Outros

Celebrado em: 03/10/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da obra/serviço: RUA DOS ABACATEIROS
Complemento: ESCOLA JUQUITA FIRMINO
Cidade: JUATUBA

Bairro: Q.TA DAS BRAUNAS
UF: MG

Nº: 75
CEP: 35675000

Data de início: 30/06/2023

Conclusão efetiva: 11/10/2023

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA

CPF/CNPJ: 64.487.614/0001-22

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 307.73 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 307.73 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 307.73 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 47 - Execução de manutenção 307.73 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 307.73 metro quadrado;

Observações

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 141/2022, DANDO-SE A ESTE UMA PRORROGAÇÃO DE 60 DIAS A PARTIR DA DATA DE SUA ASSINATURA. Ampliação e construção de 04 (quatro) salas de aula na Escola Municipal Juquita Firmino

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3108371/2024

10/04/2024, 11:39

D4Z55

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

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: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D4Z55





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 2 S914, bairro Barra da Tijuca, Rio de Janeiro- RJ, CEP: 22.775-057, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70. Tendo como responsável técnico o engenheiro Jorge Felipe Ribeiro Pontes CREA 376.421MG, executou os serviços do contrato abaixo identificado:

OBJETO: execução dos serviços de obra e engenharia para a **AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL JUQUITA FIRMINO** localizada na Rua dos Abacateiros, 75 - Quinta das Braúnas, Juatuba - MG, 35675-000 no município de Juatuba.

Tomada de Preço: 04/2022
Processo Licitatório: 263/2022
Prazo de execução: 06/10/2022 à 01/03/2023

SERVIÇO	TOTAL	UND
SERVIÇOS PRELIMINARES		
MOBILIZAÇÃO DE OBRA (OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00)	0,50	%
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE M EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00	
FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	60,00	m
ESTRUTURA		

(Ass)
Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3108371/2024, emitida em 10/04/2024



Certidão nº 3108371/2024
10/04/2024, 11:43
Chave de Impressão: D4Z55
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2024 e contém 6 folhas



FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	93,90	M2
CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	192,00	M2*MÊS
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	1.776,00	KG
LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M	219,63	M2
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	27,24	M3
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	160,00	KG
CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	0,12	m²
COBERTURA		
ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	307,73	M2
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, RESINADA 26 UNID/M2	307,73	M2
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	31,75	M
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	49,50	M
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	26,40	M
ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (FECHAMENTO TELHADO)	16,84	M2
REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	264,04	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3108371/2024, emitida em 10/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 3108371/2024
10/04/2024, 11:43
Chave de Impressão: D4Z55

Luiz

Digitalizado com CamScanner





EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	239,14	M2
REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADEO)	264,00	M2
PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS		
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	243,38	M2
REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20x25 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	192,00	M2
RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	112,00	M
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	0,63	M2
PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	3,43	M2
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESP 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	35,85	M2
ESQUADRIAS E VIDROS		
PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	4,00	UND
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM FERRO	30,00	M2
VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	30,00	M2
PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	2,10	M2
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
BEBEDOURO MF-F PINTADO	1,00	UND

Uels.

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3108371/2024, emitida em 10/04/2024



Certidão nº 3108371/2024
10/04/2024, 11:43
Chave de Impressão: D4Z55
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2024 e contém 6 folhas





PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	1,00	UND
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (LIGAÇÃO SUBTERRÂNEA)	0,30	M3
FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,30	M3
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	1,00	UND
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	1,00	UND
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	6,00	UND
LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W- ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	28,00	UND
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	20,00	UND
CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UND
DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	30,00	M
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (LIGAÇÃO SUBTERRÂNEA)	0,30	M3
FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,30	M3
RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	25,00	M
ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	25,00	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	400,00	M

Woss

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3108371/2024, emitida em 10/04/2024



Certidão nº 3108371/2024
10/04/2024, 11:43
Chave de Impressão: D4Z55

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2024 e contém 6 folhas





CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	600,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	500,00	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	120,00	M
CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	4,00	UND
CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,00	UND
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	2,00	UND
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	4,00	UND
VENTILADOR DE TETO VENTEX/EQUIV. COMERCIAL BRANCO 3 PÁS MOTOR GRANDE 127 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
CONTROLE CHAVE DE PAREDE PARA VENTILADOR DE TETO E ILUMINAÇÃO, 3 VEL. COM CAPACITOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	3,00	UND
PINTURA		
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	510,00	M2
PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	232,58	M2
PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	192,00	M2
PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	510,00	M2
PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS	56,92	M2

1404

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3108371/2024, emitida em 10/04/2024



Certidão nº 3108371/2024
10/04/2024, 11:43
Chave de Impressão: D4Z55

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2024 e contém 6 folhas

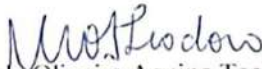




APLICACAO DE LIQUIBRILHO UMA DEMA0 (FAIXA DE 1,20M)	164,10	M2
PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	50,00	M2
PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL) (BEIRAL)	15,12	M2
PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	81,23	M2
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	250,00	M2
DEMOLIÇÕES		
DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,60	M³

Todos os serviços foram executados dentro dos parâmetros técnicos e administrativos previstos no contrato.

Prefeitura Municipal de Juatuba, 23 de fevereiro de 2024.


Maísa de Oliveira Aquino Teodoro
633.387.936-34

Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3108371/2024, emitida em 10/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 3108371/2024
10/04/2024, 11:43
Chave de Impressão: D4Z55





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206220/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**
Registro: **33671PB** RNP: **2019825023**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20230555100** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/08/2023 Baixada em: 25/06/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **BRB BANCO DE BRASILIA SA** CPF/CNPJ: **00.000.208/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA SAUN QUADRA 5 Nº: LOTE C
Complemento: BLOCO BC Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040250
Contrato: 466/2022 Celebrado em: 02/12/2022
Valor do contrato: R\$ 796.487,71 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: QUADRA SAUN QUADRA 5 Nº: LOTE C
Complemento: BLOCO BC Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040250
Data de início: 10/04/2023 Conclusão efetiva: 24/11/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: BRB BANCO DE BRASILIA SA CPF/CNPJ: 00.000.208/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 300.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 300.00 metro quadrado;

Observações

Manutenção e adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília - BRB ou cedidos ao Banco de Brasília - BRB. para instalação de pontos de atendimento e/ou Agências Bancárias no estado da Paraíba, conforme condições e especificações definidas no Edital de Pregão no 090/2022

Número da ART: **PB20230555112** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/08/2023 Baixada em: 25/06/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **BRB BANCO DE BRASILIA SA** CPF/CNPJ: **00.000.208/0001-00**
Endereço do contratante: QUADRA SAUN QUADRA 5 Nº: LOTE C
Complemento: BLOCO BC Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70040250
Contrato: 466/2022 Celebrado em: 02/12/2022
Valor do contrato: R\$ 1.200.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA DIÓGENES CHIANCA, S/N Nº: 1498
Complemento: EMPRESARIAL MAKADESH Bairro: TORRE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58053900
Data de início: 17/07/2023 Conclusão efetiva: 11/09/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: BRB BANCO DE BRASILIA SA CPF/CNPJ: 00.000.208/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 298.69 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 298.69 metro quadrado;

Observações

Manutenção e adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília - BRB ou cedidos ao Banco de Brasília - BRB. para instalação de pontos de atendimento e/ou Agências Bancárias no estado da Paraíba, conforme condições e especificações definidas no Edital de Pregão no 090/2022





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206220/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Número da ART: **PB20230563160**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 25/09/2023

Baixada em: 25/06/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **BRB BANCO DE BRASILIA SA**

CPF/CNPJ: **00.000.208/0001-00**

Endereço do contratante: QUADRA SAUN QUADRA 5

Nº: LOTE C

Complemento: BLOCO BC

Bairro: ASA NORTE

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70040250

Contrato: 466/2022

Celebrado em: 02/12/2022

Valor do contrato: R\$ 734.474,21

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: 2930

Complemento: -

Bairro: TAMBAUZINHO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58042006

Data de início: 28/05/2023

Conclusão efetiva: 26/08/2023

Finalidade: Comercial

Proprietário: BRB BANCO DE BRASILIA SA

CPF/CNPJ: 00.000.208/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #TOS_11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM MÉDIA TENSÃO > #TOS_11.10.6.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #TOS_11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.2 - COM DRYWALL 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.21 - DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO > #TOS_12.10.1 - DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.2 - DE EQUIPAMENTOS DE REDES 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.3 - DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #TOS_12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #TOS_12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.2 - DE INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.4 - DE LOCALIZAÇÃO DE SPRINKLER 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.3 - PARA ANDAIMES 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #TOS_2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #TOS_43.4.1 - DE ESPECIFICAÇÃO DE DETECTORES DE INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME > #TOS_43.5.1 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado; **16 - Execução** SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME > #TOS_43.5.2 - DE ESPECIFICAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 6138.76 metro quadrado;

Observações

Manutenção e adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília - BRB ou cedidos ao Banco de Brasília - BRB, para instalação de pontos de atendimento e/ou Agências Bancárias no estado da Paraíba, conforme condições e especificações definidas no Edital de Pregão no 090/2022

Número da ART: **PB20230563170**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 25/09/2023

Baixada em: 25/06/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206220/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Contratante: BRB BANCO DE BRASILIA SA

Endereço do contratante: QUADRA SAUN QUADRA 5

Complemento: BLOCO BC

Cidade: BRASÍLIA

Contrato: 466/2022

Valor do contrato: R\$ 1.029.485,71

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA JOSEFA TAVEIRA

Complemento: -

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 08/05/2023

Finalidade: Comercial

Proprietário: BRB BANCO DE BRASILIA SA

CPF/CNPJ: 00.000.208/0001-00

Nº: LOTE C

Bairro: ASA NORTE

UF: DF

CEP: 70040250

Celebrado em: 02/12/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 135

Bairro: MANGABEIRA

UF: PB

CEP: 58055000

Conclusão efetiva: 24/11/2023

CPF/CNPJ: 00.000.208/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #TOS_11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #TOS_11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 600.00 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #TOS_11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.2 - COM DRYWALL 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.21 - DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO > #TOS_12.10.1 - DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.2 - DE INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.4 - DE LOCALIZAÇÃO DE SPRINKLER 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #TOS_2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 30372.30 metro quadrado;**

Observações

Manutenção e adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília - BRB ou cedidos ao Banco de Brasília - BRB, para instalação de pontos de atendimento e/ou Agências Bancárias no estado da Paraíba, conforme condições e especificações definidas no Edital de Pregão no 090/2022

Número da ART: PB20230563190

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 25/09/2023

Baixada em: 25/06/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: SMART LINK SOLUÇÕES LTDA

Contratante: BRB BANCO DE BRASILIA SA

Endereço do contratante: QUADRA SAUN QUADRA 5

Complemento: BLOCO BC

Cidade: BRASÍLIA

Contrato: 466/2022

Valor do contrato: R\$ 1.100.000,00

Ação institucional: Outros

CPF/CNPJ: 00.000.208/0001-00

Nº: LOTE C

Bairro: ASA NORTE

UF: DF

CEP: 70040250

Celebrado em: 02/12/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206220/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Endereço da obra/serviço: AVENIDA GOVERNADOR FLÁVIO RIBEIRO COUTINHO

Complemento: BLOCO BC

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 28/05/2023

Finalidade: Comercial

Proprietário: BRB BANCO DE BRASILIA SA

Bairro: MANAÍRA

UF: PB

Nº: LOTE C

CEP: 58037000

Conclusão efetiva: 27/08/2023

CPF/CNPJ: 00.000.208/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #TOS_11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ALTA TENSÃO > #TOS_11.10.7.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 600.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 600.00 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #TOS_11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.2 - COM DRYWALL 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.21 - DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.6 - DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #TOS_12.6.2 - DE EQUIPAMENTOS DE REDES 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #TOS_12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #TOS_12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.2 - DE INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.4 - DE LOCALIZAÇÃO DE SPRINKLER 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #TOS_2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 5839.98 metro quadrado;

Observações

Manutenção e adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília - BRB ou cedidos ao Banco de Brasília - BRB. para instalação de pontos de atendimento e/ou Agências Bancárias no estado da Paraíba, conforme condições e especificações definidas no Edital de Pregão no 090/2022

Informações Complementares



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206220/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 206220/2024**21/08/2024, 07:40****w175C**

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w175C





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa SMART LINK SOLUÇÕES LTDA, com sede em Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 914 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.775-057 inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70, prestou os serviços relativos a adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília para instalação de pontos de atendimento e/ou agências bancárias no estado da Paraíba, conforme descrição a seguir.

1 – DADOS DO CONTRATO:

- Vigência: 02/12/2022 à 02/12/2023
- Processo nº: 041.001.450/2022
- Número do contrato: 466-2022
- SAP: 4400004072

2 – OBJETO DO CONTRATO:

O presente Contrato tem por objeto a prestação, em regime de empreitada por preço unitário, pela CONTRATADA, de serviços relativos a adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília para instalação de pontos de atendimento e/ou agências bancárias no estado da Paraíba.

3 – DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

Adequação predial em imóveis locados pelo Banco de Brasília para instalação de pontos de atendimento e/ou agências bancárias no estado da Paraíba.

Agência BRB Laje João Pessoa

Endereço: Edifício Atlantis Offices Design – Av. Presidente Epitácio Pessoa - João Pessoa/PB

Agência BRB Manaíra

Endereço: Av. Governador Flávio Ribeiro Coutinho, 120, esquina com a Av. Presidente Campos Sales, Manaíra - João Pessoa / PB

Agência BRB Mangabeira

Endereço: Av. Josefa Taveraira 315, Mangabeira - João Pessoa / PB

4 – EMPRESA CONTRATADA:

Nome: SMART LINK SOLUÇÕES LTDA;

CNPJ: 21.613.941/0001-70;

Endereço: Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 914 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ.

5 – CONTRATANTE DOS SERVIÇOS:

Nome: BRB – BANCO DE BRASÍLIA S.A.

CNPJ: 00.000.208/0001-00.

Página 1 de 16

[Assinaturas manuscritas]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024
21/08/2024, 08:17
Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas





Inscrição Estadual: 07.308.783/001-43.
Endereço: Setor SAUN, Quadra 05, Lote "C", blocos B e C – Brasília/DF.

6 – PERÍODO DE EXECUÇÃO:

Início das atividades: 30/01/2023;
Término das atividades atestadas: 31/12/2023.

7 – VALOR DO CONTRATO:

Valor do contrato referente às ordens de serviço atestadas: R\$ 11.072.250,00 (onze milhões, setenta e dois mil, duzentos e cinquenta reais).

8 – VALOR ATESTADO:

Valor referente às ordens de serviço atestadas: R\$ 4.145.713,67 (quatro milhões, cento e quarenta e cinco mil, setecentos e treze reais e sessenta e sete centavos).

9 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- Nome: Leanderson Bispo da Silva
Título profissional: Engenheiro Civil
Identificação profissional: 11721242023PB
RNP: 1621536483
Anotações de Responsabilidade Técnica:
 - ART Nº PB20230537324 – LAJE CORPORATIVA JOÃO PESSOA
 - ART Nº PB20230537359 – AGÊNCIA MANAÍRA
 - ART Nº PB20230537350 – AGÊNCIA MANGABEIRA
- Nome: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES
Título profissional: Engenheiro Civil
Identificação profissional: 33671PB
RNP: 2019825023
Anotações de Responsabilidade Técnica:
 - ART Nº PB20230555087 – LAJE CORPORATIVA JOÃO PESSOA
 - ART Nº PB20230563160 – LAJE CORPORATIVA JOÃO PESSOA
 - ART Nº PB20230555093 – AGÊNCIA MANGABEIRA
 - ART Nº PB20230563170 – AGÊNCIA MANGABEIRA
 - ART Nº PB20230555328 – AGÊNCIA MANAÍRA
 - ART Nº PB20230563190 – AGÊNCIA MANAÍRA

10 – PLANILHA DE ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	Engenheiro civil p/ acompanhamento da obra	H	2309,01
1.2	Mestre de obras mensalista (tempo integral)	MÊS	12,70
1.3	Mestre de obras horista	H	42,00
1.4	Encarregado mensalista (tempo integral)	MÊS	12,70
1.5	Encarregado horista	H	782,00
1.6	Vigia diurno	H	4710,00
1.7	Vigia noturno (turno das 22h às 05h)	H	2088,00
1.11	Taxa de ART (CREA-PB) - Faixa 2 Exercício 2022 (Decisão Plenária 1514/2021)	UNID	4,00
2.	CANTEIRO DE OBRAS		

Handwritten signatures and initials.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024
21/08/2024, 08:17
Chave de Impressão: w175C
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas





2.1	Mobilização e desmobilização de canteiro	UNID	2,50
2.3	Placa de obra metálica, inclusive suporte em madeira	M²	18,00
2.7	Tapume com compensado de madeira, inclusive estrutura	M²	22,75
3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	Locações		
3.1.1	Locação de caçamba p/ descarte de entulho (fornecimento e retirada)	UNID	51,00
3.1.2	Locação mensal de andaime fachadeiro (largura = 1,20m)	M2XMES	1042,38
3.1.3	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro, incluindo remoção dos pisos	M²	578,38
3.1.4	Locação de andaime tubular tipo torre (largura = 1,0m)	MXMES	153,00
3.1.5	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza)	M	441,00
3.1.6	Locação de escora tubular metálica h=1,80 a 2,80m capacidade = 1300kgf	MES	5,00
3.1.7	Tela de polietileno para andaime fachadeiro	M²	114,38
3.1.8	Lona plástica preta 150mca (ref: ORSE 3642)	M²	913,84
3.2	Demolições e retiradas		
3.2.1	Demolição manual de revestimento cerâmico	M²	495,74
3.2.2	Demolição manual de argamassas (chapisco, reboco e contrapisos)	M²	587,02
3.2.3	Remoção manual de carpete	M²	130,88
3.2.9	Demolição manual de alvenaria	M³	54,70
3.2.10	Remoção de fechamento de drywall, inclusive estrutura	M²	212,64
3.2.12	Demolição manual de lajes, com auxílio de martelete	M³	5,84
3.2.14	Remoção de vidro, inclusive fixações	M²	14,97
3.2.15	Lixamento de parede para remoção de pintura existente (ref: IOPES 010246)	M²	337,06
3.2.16	Retirada manual de cabeamento em tubulação (ref: SINAPI 97661)	M	3382,68
3.2.17	Retirada de luminárias, interruptores ou tomadas (ref: SBC 23573)	UNID	98,00
3.2.18	Remoção manual de acessórios (saboneteira, papelreira, etc)	UN	22,00
3.2.19	Remoção manual de tubulações em pvc	M	685,17
3.2.20	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	UNID	21,00
3.2.21	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	UNID	12,00
3.2.22	Remoção manual de portas	M²	42,42
3.2.24	Remoção manual de forros (drywall, PVC ou mineral)	M²	448,51
3.2.25	Rasgo em contrapiso para ramais de diâmetro de 75mm	M	60,30
3.2.26	Rasgo em alvenaria para ramais com diâmetro de até 40mm	M	129,00
3.2.27	Limpeza manual de revestimento cerâmico com ácido muriático	M²	47,50
3.3	Recolocações		
4.	VEDAÇÕES E FECHAMENTOS		
4.1	Divisórias de vidro		
4.1.1	Divisória fixa em vidro simples temperado 10mm, sem abertura (ref: SINAPI 102235)	M²	228,27
4.1.3	Divisória dupla em vidro insulado 2 x 6mm com persiana interna (ref: ORSE 11614 e SINAPI 102235)	M²	34,34
4.2	Divisórias de drywall		
4.2.1	Divisória em drywall e=12mm tipo standard, com estrutura de guias simples	M²	416,51
4.2.2	Divisória em drywall e=12mm tipo standard, com estrutura de guias duplas	M²	272,66
4.2.3	Divisória em drywall e=12mm resistente à umidade, com estrutura de guias simples	M²	38,42
4.2.4	Divisória em drywall e=12mm resistente à umidade, com estrutura de guias duplas	M²	53,00
4.3	Divisórias de granito		
4.3.1	Divisória em granito branco siena (e=2cm), inclusive cantoneiras e ferragens	M²	6,00
4.4	Alvenaria		
4.4.1	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm (espessura 9cm)	M²	6,20
4.4.2	Alvenaria de blocos cerâmicos 9x19x19cm (espessura 9cm)	M²	1,00
5.	PISOS		
5.1	Contrapiso		
5.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4, e=3cm	M²	1401,29
5.1.3	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica (membrana acrílica), 4 demãos, e reforço com véu de poliéster	M²	137,61
5.1.4	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos	M²	46,18
5.1.5	Passeio (calçada) ou piso em concreto moldado in loco (usinado C20)	M³	5,88
5.2	Acabamentos		
5.2.2	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii	M²	11,39
5.2.3	Carpete em polipropileno p/ alto tráfego, placas 50x50cm (ref: SBC 170101)	M²	422,72
5.2.4	Piso vinílico Nápoles alto tráfego (ref: SBC 170333)	M²	492,18
5.2.5	Porcelanato Mount Clemo natural 100x100cm, inclusive rejunte (ref: SBC 170436)	M²	205,65
5.2.6	Porcelanato Mount Clemo antiderrapante 100x100cm, inclusive rejunte (ref: SBC 170436)	M²	183,10

Página 3 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas

Assinatura





5.2.7	Soleira em granito branco siena L=15cm (ref: SBC 120403)	M	97,65
5.2.8	Piso em granilite, marmorite ou granitina (ref: SINAPI 101752 e 104162)	M²	1,84
5.2.9	Piso elevado revestido em placas 60x60cm c/ estrutura malha longarina h=100 a 300mm (ref: SBC 170214 e 170173)	M²	35,33
5.2.11	Perfil de alumínio tipo "T" p/ transição de pisos (ref: SEINFRA C1877)	M	61,25
5.3	Rodapé		
5.3.1	Rodapé de poliestileno h=10cm	M	691,23
5.3.2	Rodapé em porcelanato técnico Mount Clemo Natural h=10cm, inclusive rejunte (ref: SBC 130316)	M	218,25
6.	ACABAMENTOS EM PAREDES		
	Preparo de Substrato		
6.1	Chapisco em alvenaria c/ argamassa 1:4	M²	1348,46
6.2	Reboco em alvenaria c/ argamassa 1:2:8, espessura 35mm, c/ reforço de tela de aço	M²	1338,46
	Revestimentos		
6.3	Porcelanato Mount Clemo natural 100x100cm, inclusive rejunte (ref: SBC 170436)	M²	272,22
6.4	Revestimento vinílico Nápoles (ref: SBC 170333)	M²	20,46
6.5	Aplicação de massa de preparo para aplicação de papel de parede	M²	389,50
6.6	Papel de parede, fornecido e instalado com cola PVA (ref: SEINFRA C2221)	M²	389,50
	Pinturas		
6.7	Aplicação e lixamento (regularização) de massa látex, 2 demãos	M²	1750,06
6.8	Pintura com tinta látex PVA, 2 demãos	M²	49,28
6.9	Aplicação e lixamento (regularização) de massa acrílica, 2 demãos	M²	2047,77
6.10	Pintura com tinta acrílica, 2 demãos	M²	2927,80
6.11	Aplicação e lixamento de massa látex no teto, 2 demãos	M²	1299,52
6.12	Pintura com tinta acrílica em teto, 2 demãos	M²	1299,52
6.14	Pintura esmalte fosca p/ madeira, 2 demãos	M²	7,56
6.15	Pintura c/ zarcão sobre superfície metálica, 1 demão	M²	23,37
6.16	Pintura esmalte fosca p/ estrutura metálica, 2 demãos	M²	29,27
7.	FORROS		
7.1	Forro em drywall, inclusive estrutura de fixação (ref: SINAPI 96114)	M²	1227,52
7.4	Fornecimento e instalação de forro ripado vazado de MDF em fundo de drywall reforçado	M²	183,41
7.5	Fornecimento e instalação de forro em ACM antichama 4mm	M²	2,00
7.7	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	M	556,44
8.	FACHADA		
	Letreiros		
8.1	Letreiro Quadrado p/ fachada Logomarca BRB tipo A, inclusive iluminação (30x30cm)	UNID	2,00
8.2	Letreiro Quadrado p/ fachada Logomarca BRB tipo B, inclusive iluminação (35x35cm)	UNID	2,00
8.5	Letreiro Retangular p/ fachada Logo Banco BRB tipo B, inclusive iluminação (35x117cm)	UNID	2,00
8.6	Letreiro Retangular p/ fachada Logo Banco BRB tipo C, inclusive iluminação (40x139cm)	UNID	1,00
	Revestimentos em ACM		
8.7	Revestimento em placas de ACM antichama, espessura de 4mm (Módulos/testeiras da fachada padrão)	M²	170,50
8.8	Rodapé embutido em ACM c/ efeito aço escovado 4mm antichama c/ estrutura em aço carbono, h=15cm	M	5,20
8.10	Painel iluminado de ladrilhos vazados ("painel de aviãozinho") (ACM antichama c/ iluminação)	M²	32,76
	Arremates		
8.11	Brise metálico Hunter Douglas modelo Miniwave #103, c/ pintura fornecido e instalado	M²	34,81
8.12	Perfil de LED ultra slim WSG	M	436,85
	Pórticos		
8.13	Pórtico tipo A (profundidade 20cm) em ACM, com pintura automotiva	M	10,51
8.19	Pórtico tipo C3, p/ porta de 3 folhas (2.30x3.45m), em ACM com pintura automotiva	UNID	1,00
9.	ESQUADRIAS		
9.1	Portas		
9.1.1	Porta em vidro temperado de abrir com mola hidráulica, 90x210cm e=10mm, inclusive acessórios	UNID	11,00
9.1.2	Porta de madeira lisa semi-oca, 70x210cm espessura 3,5cm, incluindo dobradiças, batente e fechadura	UNID	6,00
9.1.3	Porta de madeira lisa semi-oca, 80x210cm espessura 3,5cm, incluindo dobradiças, batente e fechadura	UNID	26,00
9.1.4	Porta de madeira lisa semi-oca, 90x210cm espessura 3,5cm, incluindo dobradiças, batente e fechadura	UNID	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024
21/08/2024, 08:17
Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas

Assinatura



9.1.5	Porta de correr em vidro c/ moldura de alumínio e pintura eletrostática, 1,20 x 2,10m	UNID	1,00
9.1.6	Porta de vidro translúcido temperado 8mm, 3.30x2.25m, inclusive ferragens (ref: SBC 112360)	UNID	3,00
9.1.7	Porta de vidro translúcido temperado 8mm, 1.00x2.20m, inclusive ferragens (ref: SBC 112360)	UNID	5,00
9.1.10	Porta p/ divisória dupla em vidro insulado 2 x 6mm com persiana interna (ref: ORSE 11614 e SINAPI 102235)	M²	3,96
10.	BANCADAS E GRANITOS		
10.1	Bancada em granito branco siena, e=2cm	M²	0,96
11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.1	LOUÇAS		
11.1.1	Vaso sanitário para caixa acoplada Vogue Plus Deca	UN	13,00
11.1.2	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, exclusive caixa ou válvula de descarga (ref: ORSE 12101)	UNID	2,00
11.1.3	Cuba oval branca 40x30 Deca L-59 c/ acessórios	UN	3,00
11.1.4	Lavatório suspenso em louça branca Deca Izy L-15.17	UN	5,00
11.1.5	Lavatório Deca-Linha Vogue Plus Conforto L-510, com coluna suspensa Deca Linha Vogue Plus Conforto C-510, c/ sifão, válvula e engate cromados	un	5,00
11.1.6	Tanque em louça branca suspenso, 22L, inclusive sifão flexível em PVC, válvula e torneira de metal padrão popular (ref: SINAPI 86929)	UN	2,00
11.1.8	Tanque de louça (deca ref. tq 02) com coluna (deca ref. ct 17) c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares (ORSE 4853)	UNID	2,00
11.2	METAIS		
11.2.2	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (ref: ORSE 8211)	un	4,00
11.2.3	Torneira p/ lavatório de mesa Deca 1196 Link Conforto cromada	UN	5,00
11.2.5	Torneira p/ lavatório mesa Decamatic 1173 conforto c/ fechamento automático	UN	15,00
11.2.6	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar (ref: ORSE 3682)	UNID	4,00
11.2.7	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", c/ acabamento cromado	UN	2,00
11.2.9	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, modelo Tramontina 56x33x12cm	UNID	4,00
11.2.11	Sifão garrafa em metal cromado 1x1.1/2"	UN	19,00
11.2.12	Sifão garrafa em PVC 1.1/4x1.1/2"	UN	2,00
11.2.13	Sifão flexível em PVC 1x1.1/2"	UN	1,00
11.3	Tubulação de água fria		
11.3.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA - LIGAÇÃO DE ATÉ 2M	UN	18,00
11.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00
11.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	232,96
11.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,83
11.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,74
11.3.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,49
11.4	Registros de água fria		
11.4.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
11.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
11.4.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00
11.5	Reservatórios e acessórios		
11.5.3	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
11.6	Válvulas		
11.7	Tubulação de esgoto		
11.7.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40mm - LIGAÇÃO DE ATÉ 4,0M	un	11,00
11.7.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50mm - LIGAÇÃO DE ATÉ 8,0M	un	1,00
11.7.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100mm - LIGAÇÃO DE ATÉ 4,0M	pt	8,00
11.7.5	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,86



11.7.6	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	41,49
11.7.7	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	15,32
11.7.8	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	49,91
11.7.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
11.7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
11.7.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00
11.7.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
11.7.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11.7.18	Tubo de PVC série N 75mm, p/ descidas de águas pluviais, inclusive conexões, cortes e fixação	M	14,45
11.7.19	Tubo de PVC série N 100mm, p/ descidas de águas pluviais, inclusive conexões, cortes e fixação	M	14,26
11.8	Caixas e ralos		
11.8.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.8.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
11.8.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.8.4	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
11.8.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
11.9	Terminais de ventilação		
11.9.1	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00
11.9.2	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	3,00
11.10	Entrada e ligação de rede hidráulica		
11.11	Tubulação Pluvial		
11.11.2	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	6,00
12.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
	Sprinklers e hidrantes		
12.8	Tubo de aço galvanizado d=50mm (2") c/ costura, classe média, conexão rosqueada	M	40,30
	Extintores		
12.26	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC	UNID	24,00
12.27	EXTINTOR CO2 6kg BC	UNID	4,00
12.29	Suporte metálico de extintor p/ piso	UNID	5,00
	Emergência		
12.30	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	79,00
12.31	Bloco autônomo p/ sinalização de saída de emergência no teto	UN	4,00
12.32	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - DIVERSOS CÓDIGOS (ref: SBC 55034)	UNID	118,00
	Deteção		
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	Cabeamento		
13.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
13.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26642,63
13.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9860,15
13.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3680,62
13.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	205,00

Página 6 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas




13.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
13.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00
13.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	90,00
13.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	165,00
13.1.10	Cabo PP 3 x 2,5mm ² (fornecimento e instalação)	M	390,00
13.1.11	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm ²	M	80,00
13.1.12	Plug macho 10A 2p+t	UNID	133,00
13.1.13	Plug macho 20A 2p+t	UNID	150,00
13.1.14	Plug fêmea 10A 2p+t	UNID	147,00
13.1.15	Plug fêmea 20A 2p+t	UNID	153,00
13.1.17	Timer digital 16a 230vac fxd ind	un	7,00
13.1.18	Sensor de presença (liga/desliga)	un	70,00
13.1.19	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID	3,00
13.1.20	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ² a 16mm ²	UN	450,00
13.1.21	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UNID	33,00
13.1.23	Passa-fio c/ arame galvanizado	M	180,00
13.1.24	Conector de emenda para cabo 2,5 mm ²	UNID	340,00
13.2	Condutos elétricos		
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
13.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,00
13.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,17
13.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	694,00
13.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	117,12
13.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	295,16
13.2.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00
13.2.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	258,93
13.2.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	95,72
13.2.10	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	35,00
13.2.11	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	163,21
13.2.12	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1"	M	162,00
13.3	Quadros elétricos		
13.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	6,00
13.3.4	Quadro de distribuição em PVC de embutir p/ 6 a 8 disjuntores	UNID	5,00
13.3.5	Dispositivo DR 25A-30mA bipolar	UNID	19,00
13.3.7	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UNID	4,00
13.3.8	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UNID	8,00
13.3.9	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 63 A	UNID	2,00
13.3.11	Disjuntor tripolar DIN 100A a 125A	UNID	7,00
13.3.12	Disjuntor tripolar DIN 63A	UNID	3,00
13.3.13	Disjuntor tripolar DIN 50A	UNID	5,00
13.3.14	Disjuntor tripolar DIN 32A	UNID	8,00
13.3.15	Disjuntor tripolar DIN 25A	UNID	13,00
13.3.16	Disjuntor tripolar DIN 20A	UNID	7,00
13.3.17	Disjuntor tripolar DIN 10A ou 16A	UNID	4,00
13.3.20	Disjuntor monopolar DIN 32A	UNID	63,00
13.3.21	Disjuntor monopolar DIN 25A	UNID	82,00
13.3.22	Disjuntor monopolar DIN 16A	UNID	125,00
13.3.23	Disjuntor monopolar DIN 10A	UNID	28,00



Assinatura



13.3.24	Borne para trilho DIN 2,5mm ²	UNID	128,00
13.4	Luminotécnico		
13.4.1	Fita LED 4,8W/M 12V, incluso fonte e dimmer	M	515,74
13.4.2	DRIVER DIMERIZAVEL 1,6A 40W 24V PARA FITA LED STH8899 STELLA	UNID	30,00
13.4.3	Luminária LED quadrada de embutir quadrada 20x20cm, 25W	UNID	15,00
13.4.4	Luminária LED quadrada de embutir quadrada 30x30cm, 25W	UNID	111,00
13.4.7	Spot LED quadrado PAR 20 7W (ref: SBC 060641)	UNID	151,00
13.4.8	Luminária pendente retangular 124x5x10cm Arky Bella Italia preta (ref: SBC 060614)	UNID	22,00
13.5	Caixas, tomadas e acionadores		
13.5.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UNID	328,00
13.5.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	360,00
13.5.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	3,00
13.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	345,00
13.5.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	92,00
13.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	47,00
13.5.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00
13.5.10	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	UNID	2,00
13.5.12	Caixa retangular 4"x2" de PVC	UNID	310,00
13.5.13	Caixa octogonal 4"x4" de PVC	UNID	76,00
13.5.14	Caixa octogonal 4"x4" metálica (aço galvanizado)	UNID	2,00
13.6	Aterramento		
13.6.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
13.6.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
13.6.3	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	18,00
14.	INSTALAÇÕES DE LÓGICA		
14.1	Tomada para lógica RJ45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	UNID	183,00
14.2	Conector RJ45 fêmea cat.6 (ref: CPOS 69.03.340)	UNID	47,00
14.3	Conector RJ45 macho cat 6	UNID	31,00
14.4	CABO UTP CAT. 6	M	8164,10
14.5	PATCH CORDS RJ45 CAT6 4 PARES - 2m (ref: SBC 59441)	UNID	106,00
14.6	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UNID	14,00
14.9	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UNID	2,00
14.10	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UNID	1,00
14.11	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UNID	7,00
14.12	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UNID	7,00
14.14	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	286,00
14.15	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UNID	1,00
15.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
	Hi-wall		
15.1	Ar condicionado Split Inverter Hi-Wall (parede) 9.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 15m (ref: SINAPI 103244)	UNID	8,00
15.2	Ar condicionado Split Inverter Hi-Wall (parede) 12.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 15m (ref: SINAPI 103247)	UNID	7,00
15.3	Ar condicionado Split Inverter Hi-Wall (parede) 18.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 20m	UNID	11,00
15.4	Ar condicionado Split Inverter Hi-Wall (parede) 24.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 20m (ref: SINAPI 103253)	UNID	2,00
	Cassete		
15.6	Ar condicionado Split on/off cassete (teto) inverter, 18.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 20m (ref: SINAPI 103270)	UNID	9,00
15.7	Ar condicionado Split on/off cassete inverter (teto) 4 vias, 24.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 20m (ref: SINAPI 103269)	UNID	5,00



Handwritten signatures and initials



15.8	Ar condicionado Split on/off cassete (teto) inverter, 24.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 20m (ref: SINAPI 103270)	UNID	5,00
	Piso-teto		
15.13	Ar condicionado Split Inverter, piso/teto, 36.000Btu/h, ciclo frio, fornecido e instalado. Rede frigorígena de até 25m (ref: SINAPI 103261)	UNID	3,00
	Exaustão		
	Acessórios		
15.21	Bomba de Dreno p/ ar condicionado 12L/h (fornecido e instalado)	UNID	1,00
15.22	Bomba de Dreno p/ ar condicionado 32L/h (fornecido e instalado)	UNID	5,00
16.	DIVERSOS		
16.1	Carenagem		
16.1.1	Módulo da Carenagem p/ ATM - Máscara Frontal, Contra Máscara, Abas divisórias, Painei Luminoso, Estrutura do módulo, Fechamento Inferior e Rodapé	UNID	3,00
16.1.3	Carenagem p/ ATM - Aba Divisória (349,5x899,4mm)	UNID	1,00
16.1.5	Carenagem p/ ATM - LOGO BRB 40x40cm	UNID	1,00
16.1.7	Carenagem p/ ATM - Rodapé (h=150mm)	M	1,66
16.1.8	Carenagem p/ ATM - Painei de Fechamento Superior (dimensão variável) e Complementos Laterais	M²	6,10
16.2	Segurança		
16.2.1	Gradil externo c/ tubos de 3/4" e barra chata 32x4.8, inclusive pintura	M²	88,16
16.2.3	Fita antiderrapante L=5cm tipo Safety-walk ou similar (ref: ORSE 2228)	M	103,60
16.2.6	PF-1 Grade metálica p/ sala do cofre	M²	55,92
16.2.7	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	M²	18,16
16.2.8	Fechadura eletromagnética FV33/FV32	UNID	3,00
16.2.9	Botoeira em inox para abertura de porta automática, padrão intelbras ou equivalente	UNID	3,00
16.2.10	Fonte de alimentação p/ porta automática	UNID	3,00
16.3	Acessibilidade		
16.3.1	Barra de apoio em L em alumínio polido 80cm (ref: SBC 202317)	UNID	20,00
16.3.2	Barra de apoio em L em alumínio polido 40cm (ref: SBC 202317)	UNID	11,00
16.3.3	Alarme audiovisual para banheiro PCD c/ botoeira s/ fio	UNID	7,00
16.3.4	Piso tátil direcional em aço inox parafusado	M	11,50
16.3.5	Piso tátil de alerta em aço inox parafusado	M	16,75
16.3.6	Pito tátil de alerta em borracha	M	17,15
16.3.8	Corrimão duplo c/ tubo de alumínio 1 1/2" (e=1/8") e c/ guarda-corpo c/ tubo de alumínio 1" (e=1/4") p/ rampa de acessibilidade	M	27,69
16.3.9	Corrimão duplo p/ rampa de acessibilidade com tubo de alumínio 1 1/2" (e=1/8")	M	63,41
16.3.10	Bebedouro de pressão acessível suspenso em inox c/ indicação em BRAILLE	UNID	3,00
16.3.11	Espelho cristal incolor 5mm aplicado na parede	M²	12,50
16.3.12	Adesivo em vinil p/ piso c/ símbolo cadeirante 0,80x1,20m	UNID	8,00
16.4	Persianas e Películas		
16.4.1	Persiana horizontal de alumínio 25mm	UNID	135,80
16.4.3	Fornecimento e aplicação de película para vidros na cor branco jateado	M²	55,44
16.4.4	Fornecimento e aplicação de película para vidros na cor branco fumê	M²	40,19
17.	SERVIÇOS FINAIS		
	Testes		
17.1	Start-up de instalações PCI (ref: SBC 210700)	M²	1027,68
17.2	Start-up de instalações elétricas (ref: SBC 210700)	M²	1573,60
17.3	Certificação de rede lógica com OTDR	PT	166,00
17.4	Identificação dos cabos da rede lógica	PT	332,00
	Desmobilização		
17.5	Remoção manual de tapume de madeira ou metálico, inclusive estrutura	M²	122,84
17.6	Mobilização e desmobilização de canteiro	UNID	2,50
17.7	Limpeza final da obra	M²	2846,42
	ADITIVO		
18.2	Duto Flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	m	12,80
18.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,20
18.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,20
18.43	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
18.44	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M²	64,00



Assinatura



18.45	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1,00
18.48	TAMPA CEGA METÁLICA PARA CAIXA/CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
18.49	RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR COND. + INSTALAÇÕES	UN	83,91
18.50	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	12,00
18.51	REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	UN	15,00
18.52	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	m²	440,00
18.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	336,88
18.54	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	813,48
18.55	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,00
18.56	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00
18.57	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	6,83
18.59	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	298,04
18.62	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	20,00
18.63	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	34,74
18.64	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	11,00
18.65	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	17,00
18.67	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	48,12
18.71	ESCADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO C/ ANCORAGEM S/ PROTECAO	M	6,00
18.73	PORTICO EM ESTRUTURA DE PERFIL METÁLICO QUADRADO REVESTIDO COM EM CHAPA METÁLICA 2,00mm PARA 3 PORTAS, DIM: 2,89x2,30m CONFORME DETALHES EM PROJETO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E FORNECIMENTO.	UN	1,00
18.75	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	11,00
18.76	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,70
18.77	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	17,00
18.78	TERMINAL AEREO FERRO ZINCADO A FOGO PARA ATERRAMENTO	UN	25,00
18.79	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
18.80	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	3,00
18.81	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	4,00
18.82	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 2.1/2" COM CONEXOES	M	200,00
18.85	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	UN	2,00
18.86	FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE	m²	14,81
18.87	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	1,00
18.88	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,00

11 – ORDENS DE SERVIÇO:

LAJE CORPORATIVA JOÃO PESSOA:

- OS 014_2023
Descrição: ACABAMENTOS
Valor da OS: R\$ 77.927,51
- OS 023_2023
Descrição: OBRA
Valor da OS: R\$ 674.117,16
- OS 024_2023
Descrição: DEMOLIÇÃO
Valor da OS: R\$ 53.326,65

Página 10 de 16

Assinatura
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024
21/08/2024, 08:17
Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas





- OS 054_2023
Descrição: PAREDES DE DRYWALL
Valor da OS: R\$ 31.229,25
- OS 079_2023
Descrição: CONTRAPISO E COMPLEMENTOS
Valor da OS: R\$ 66.605,73
- OS 084_2023
Descrição: COMPLEMENTAR
Valor da OS: R\$ 46.433,91
- OS 088_2023
Descrição: LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ENERGIA
Valor da OS: R\$ 2.765,73
- OS 092_2023
Descrição: ADITIVO
Valor da OS: R\$ 37.220,43
- OS 093_2023
Descrição: PAPEL DE PAREDE E PERSIANAS
Valor da OS: R\$ 38.009,10

AGÊNCIA MANAÍRA

- OS 019_2023
Descrição: PISOS
Valor da OS: R\$ 244.107,61
- OS 020_2023
Descrição: FACHADA
Valor da OS: R\$ 19.085,21
- OS 021_2023
Descrição: DIVISÓRIAS
Valor da OS: R\$ 19.085,21
- OS 028_2023
Descrição: EXECUÇÃO DE CONTRAPISO
Valor da OS: R\$ 11.432,15
- OS 030_2023
Descrição: SERVIÇOS GERAIS
Valor da OS: R\$ 48.676,72
- OS 031_2023
Descrição: ELÉTRICA
Valor da OS: R\$ 111.723,57

Página 11 de 16

Maneira
Alves
20/08/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas





- OS 050_2023
Descrição: DESCRIÇÃO DA OS – MANAÍRA
Valor da OS: R\$ 46.848,00
- OS 032_2023
Descrição: CLIMATIZAÇÃO E PERSIANAS
Valor da OS: R\$ 139.806,99
- OS 033_2023
Descrição: ACABAMENTOS
Valor da OS: R\$ 238.210,37
- OS 050_2023
Descrição: COMPLEMENTAR REBOCO
Valor da OS: R\$ 46.848,00
- OS 062_2023
Descrição: ACABAMENTOS
Valor da OS: R\$ 85.483,82
- OS 073_2023
Descrição: INFRAESTRUTURA EXTERNA
Valor da OS: R\$ 13.356,90
- OS 077_2023
Descrição: COMPLEMENTAR
Valor da OS: R\$ 109.092,93
- OS 078_2023
Descrição: CONTRAPISO
Valor da OS: R\$ 20.181,77
- OS 080_2023
Descrição: SERVIÇOS NOVOS
Valor da OS: R\$ 15.961,98
- OS 081_2023
Descrição: ENTRADA DE ENERGIA + GRADE ELEVADOR
Valor da OS: R\$ 21.834,48
- OS 082_2023
Descrição: COMPLEMENTAR 2
Valor da OS: R\$ 156.207,28
- OS 083_2023
Descrição: COMPLEMENTAR 2 - ITENS ACRESCIDOS
Valor da OS: R\$ 116.795,10
- OS 086_2023
Descrição: TRANSPORTE DE MOBILIÁRIO

Página 12 de 16

Assinatura
Assinatura
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas





Valor da OS: R\$ 3.407,40

- OS 091_2023
Descrição: FECHAMENTO DA ÁREA DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA
Valor da OS: R\$ 2.655,95
- OS 094_2023
Descrição: LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA
Valor da OS: R\$ 1.085,19
- OS 096_2023
Descrição: LIGAÇÃO NOVAS EVAPORADORAS
Valor da OS: R\$ 1.177,30
- OS 097_2023
Descrição: COMPLEMENTO FECHAMENTO PÓRTICO
Valor da OS: R\$ 1.537,28
- OS 098_2023
Descrição: COMPLEMENTOS DIVERSOS
Valor da OS: R\$ 2.671,64

AGÊNCIA MANGABEIRA:

- OS 013_2023
Descrição: ACABAMENTOS
Valor da OS: R\$ 77.818,40
- OS 015_2023
Descrição: CARENAGEM
Valor da OS: R\$ 58.004,32
- OS 016_2023
Descrição: DEMOLIÇÃO
Valor da OS: R\$ 34.642,14
- OS 017_2023
Descrição: FACHADA
Valor da OS: R\$ 144.098,01
- OS 022_2023
Descrição: OBRA
Valor da OS: R\$ 504.534,48
- OS 045_2023
Descrição: FACHADA COMPLEMENTAR
Valor da OS: R\$ 8.408,82
- OS 048_2023
Descrição: COMPLEMENTAR - AR CONDICIONADO

Página 13 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas

Assinatura
[Assinatura]
[Assinatura]





Valor da OS: R\$ 1.450,24

- OS 051_2023
Descrição: GRADE (AR CONDICIONADO)
Valor da OS: R\$ 18.977,02
- OS 053_2023
Descrição: SINALIZAÇÃO
Valor da OS: R\$ 688,74
- OS 055_2023
Descrição: FINALIZAÇÃO DA OBRA
Valor da OS: R\$ 6.723,98
- OS 056_2023
Descrição: PAREDE (SHAFT)
Valor da OS: R\$ 1.777,67
- OS 057_2023
Descrição: LIGAÇÃO DA PLATAFORMA E INFRAESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA
Valor da OS: R\$ 2.818,42
- OS 058_2023
Descrição: SINALIZAÇÃO
Valor da OS: R\$ 246,09
- OS 059_2023
Descrição: SINALIZAÇÃO
Valor da OS: R\$ 246,09
- OS 060_2023
Descrição: GUARDA-VOLUMES
Valor da OS: R\$ 290,88
- OS 061_2023
Descrição: FINALIZAÇÃO DA OBRA
Valor da OS: R\$ 1.514,40
- OS 063_2023
Descrição: FECHAMENTO DE FRESTA CARENAGEM
Valor da OS: R\$ 62,69
- OS 064_2023
Descrição: ALARGAMENTO DA CALÇADA
Valor da OS: R\$ 346,70
- OS 065_2023
Descrição: COMPLEMENTAR
Valor da OS: R\$ 30.697,48
- OS 066_2023

Página 14 de 16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Descrição: COMPLEMENTAR 2

Valor da OS: R\$ 187.297,34

- OS 067_2023
Descrição: LIMPEZA DO TÉRREO
Valor da OS: R\$ 871,30
- OS 070_2023
Descrição: INSTALAÇÃO DE INSUMOS FORNECIDOS PELO BRB
Valor da OS: R\$ 151,44
- OS 071_2023
Descrição: PORTA DO MEZANINO
Valor da OS: R\$ 1.107,95
- OS 072_2023
Descrição: BOMBA DE ÁGUA
Valor da OS: R\$ 728,75
- OS 075_2023
Descrição: ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA DO DEPÓSITO
Valor da OS: R\$ 1.324,91
- OS 076_202
Descrição: COMPLEMENTAR FINAL
Valor da OS: R\$ 448.488,81

12 – SERVIÇOS EXECUTADOS:

Atestamos que os serviços e fornecimentos listados anteriormente foram executados em conformidade com os projetos, normas e especificações técnicas fornecidas, e que foram atendidas todas as condições contratuais.

Brasília/DF, 30 de abril de 2024.

BRB – BANCO DE BRASÍLIA S.A.
Superintendência de Logística e Operações - SULOG
Gerência de Patrimônio e Infraestrutura - GERPI

Página 15 de 16

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas





Rodolfo Gabriel Martins Lacerda
Gerente GERPI

Andrea Costa de Lucena
Gerente de Equipe GERPI e.e.

Mariana Monteiro Paes
Especialista Júnior e.e.

Robson Gonçalves Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 30801/D-DF
Niso Engenharia Ltda

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206220/2024, emitida em 21/08/2024



Certidão nº 206220/2024

21/08/2024, 08:17

Chave de Impressão: w175C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2024 e contém 16 folhas





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230161532 - de 12/07/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....

Registro: 2022201892.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): CONTENCAO.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA

(2): PONTE

(3): OUTROS

Informação Complementar:

ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ITIMIRIM, ESTABELECENDO CONEXÃO RODOVIÁRIA ENTRE A AVENIDA GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ, EM COROA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ - RJ.

Nº do contrato: 011/2023.....

Quantificação: 60,00 m2.....

Data de Celebração: 24/01/2023.....

Data de Início: 29/06/2023.....

Conclusão efetiva: 24/12/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 37218/2025)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.723.888,34.....

Endereço: AV GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ S/N - COROA GRANDE.....

ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020230020625 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 25/01/2023.....

Profissional: FERNANDA PAULA VASCONCELOS RIBEIRO.....

RNP: 2011396808 ENGENHEIRA CIVIL

.....

ART Nº 2020230312115 - de 13/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....

Registro: 2022201892.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): FUNDACAO.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA

(2): PONTE

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO -PRORROGAÇÃO DE 1 MES - ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO .

DE CONSTRUÇÃO DE PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ITIMIRIM, ESTABELECEANDO

CONEXÃO RODOVIÁRIA ENTRE A AVENIDA GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA

ITAGUAÍ, EM COROA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 011/2023.....

Quantificação: 60,00 m2.....

Data de Celebração: 24/01/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 37218/2025)

Data de Início: 24/09/2023.....
Conclusão efetiva: 24/12/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.723.888,34.....
Endereço: AV GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ S/N - COROA GRANDE.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230161532 - Data de Pagamento: 12/07/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020230020625 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/01/2023.....
Profissional: FERNANDA PAULA VASCONCELOS RIBEIRO.....
RNP: 2011396808 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020230312042 - de 21/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....
Registro: 2022201892.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....
(2): EXECUCAO DE OBRA.....
(3): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): FUNDACAO.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA
(2): PONTE
(3): ASFALTO
Informação Complementar:
1º TERMO ADITIVO - 60 DIAS - ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 37218/2025)

CONSTRUÇÃO DE PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ITIMIRIM, ESTABELECENDO CONEXÃO RODOVIÁRIA ENTRE A AVENIDA GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ, EM .. COROA GRANDE, NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 011/2023.....

Quantificação: 60,00 m2.....

Data de Celebração: 24/01/2023.....

Data de Início: 24/07/2023.....

Conclusão efetiva: 24/12/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 172.388,34.....

Endereço: AV GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ S/N - COROA GRANDE..... ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230161532 - Data de Pagamento: 12/07/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

Vinculada a ART Nº: 2020230020625 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 25/01/2023.....

Profissional: FERNANDA PAULA VASCONCELOS RIBEIRO.....

RNP: 2011396808 ENGENHEIRA CIVIL

ART Nº 2020250038997 - de 20/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 11/03/2025 por: CONCLUSAO.....

Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....

Registro: 2022201892.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: INFRAESTRUTURA.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): FUNDACAO.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 37218/2025)

Complemento:
(1): ESTRUTURA
(2): PONTE
(3): ASFALTO
Informação Complementar:
4º TERMO ADITIVO - ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE
RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ITIMIRIM, ESTABELECENDO CONEXÃO RODOVIÁRIA ENTRE A .
AVENIDA GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ, EM COROA GRANDE, NO ...
MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ
Nº do contrato: 011/2023.....
Quantificação: 60,00 m2.....
Data de Celebração: 24/01/2023.....
Data de Início: 24/11/2023.....
Conclusão efetiva: 24/12/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.723.888,34.....
Endereço: AV GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ S/N - COROA GRANDE.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230161532 - Data de Pagamento: 12/07/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020230020625 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 25/01/2023.....
Profissional: FERNANDA PAULA VASCONCELOS RIBEIRO.....
RNP: 2011396808 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020250038982 - de 20/02/2025 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 11/03/2025 por: CONCLUSAO.....
Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....
Registro: 2022201892.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: INFRAESTRUTURA.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): DIRECAO DE OBRA.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 37218/2025)

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): FUNDACAO.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA

(2): PONTE

(3): ASFALTO

Informação Complementar:

3º TERMO ADITIVO - ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE
RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ITIMIRIM, ESTABELECENDO CONEXÃO RODOVIÁRIA ENTRE A .
AVENIDA GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ, EM COROA GRANDE, NO
MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 011/2023.....

Quantificação: 60,00 m2.....

Data de Celebração: 24/01/2023.....

Data de Início: 24/10/2023.....

Conclusão efetiva: 24/12/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.723.888,34.....

Endereço: AV GOVERNADOR AMARAL PEIXOTO E A RUA ITAGUAÍ S/N - COROA GRANDE.....
ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230161532 - Data de Pagamento: 12/07/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: 2020230020625 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 25/01/2023.....

Profissional: FERNANDA PAULA VASCONCELOS RIBEIRO.....

RNP: 2011396808 ENGENHEIRA CIVIL

.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EXCETO
ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA

OBSERVAÇÕES:

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 37218/2025)

O CREA-RJ SÓ RECONHECE A PARTICIPAÇÃO DO PROFISSIONAL A PARTIR DE 29/06/2023 QUANDO DA INCLUSÃO NO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA JURÍDICA CONTRATADA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas e observações, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 37218/2025

Emitida às: 11/03/2025 11:34 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.5015154918209953

Rio de Janeiro, 11 de Março de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **MV SOLUÇÕES DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**, inscrita no CNPJ N.º **47.240.359/0001-08**, com sede à AV. JOÃO CABRAL DE MELLO NETO, N.º 850 – BLOCO 02 SALA 1.419, BARRA DA TIJUCA – RIO DE JANEIRO/RJ, CEP 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil **Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ N.º 2021100657, a Engenheira Civil **Fernanda Paula Vasconcelos Ribeiro**, portadora do CREA-RJ N.º 2011109647, o Engenheiro Civil **Rafael Almeida Maciel**, portador do CREA-RJ N.º 2020101383 e o Engenheiro Civil **Wallace Barbosa de Souza**, portador do CREA-RJ N.º 2016136501, para fins de licitação pública, executou para a PREFEITURA DE ITAGUAÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO, com sede na Rua General Bocaiúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: 23815-310, inscrito no CNPJ/MF sob o no 29.138.302/0001-02, os serviços abaixo relacionados a realização de **CONSTRUÇÃO DE PONTE RODOVIÁRIA SOBRE O RIO ITIMIRIM**, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 011/2023, pelo preço global de R\$ 1.723.888,34 (UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) concluindo-os no prazo de 11 (onze) meses, tendo seu início em 24/01/2023 e término em 24/12/2023, compreendendo também o prazo dos 4 termos aditivos.

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	01.090.0500-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		CANTEIRO DE OBRAS		
2.1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00
2.1.2	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
2.1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	20,00
2.1.4	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	20,00
2.1.5	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00
2.1.6	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	2,00
2.1.7	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/VC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXMS	6,00
2.1.8	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMS	6,00
2.1.9	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
2.1.10	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
2.1.11	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	80,00
2.1.12	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00

Eng. Paulo Cesar L...
PMU - ITAGUAÍ
Matrícula 42.205

2.1.13	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	5,00
2.1.14	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	5,00
2.1.15	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	10,00
2.1.16	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	66,00
2.2		TOPOGRAFIA E SONDAGEM		
2.2.1	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3". INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00
2.2.2	01.008.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00
2.2.3	01.002.0005-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00
2.2.4	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00
2.2.5	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	40,00
2.2.6	01.016.0209-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE. CUSTO PARA ÁREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	1,00
2.3		PROJETOS EXECUTIVOS (Conforme Projeto Básico em anexo)		
2.3.1	01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	101,00
2.3.2	01.050.0001-5	ESTUDO HIDRÁULICO DE CANAL EXISTENTE	KM	1,65
2.3.3	01.050.0002-5	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	KM	0,06
2.3.4	01.050.0003-5	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	A1	1,00
3		DEMOLIÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	661,90
3.2	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	1.288,18
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18.586,15
3.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	661,90
3.5	03.020.0200-0	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	95,85
3.6	20.004.0045-0	REMOÇÃO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COM CAÇAMBA DE 0,76M3 EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, GIRO DE 180°	T	45,00
3.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	432,00
3.8	TC 10.05.0700 (f)	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	45,00
4		OBRA DE ARTE ESPECIAL		
4.1		INFRAESTRUTURAS - BLOCOS CORRIDOS, BERÇOS, ALAS E CORTINAS		
4.1.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,72
4.1.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	41,86
4.1.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	41,86
4.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	27,00
4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	216,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - PMOU
Matrícula: 48.295

4.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.231,00
4.1.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	479,00
4.1.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.414,00
4.1.9	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	874,00
4.1.10	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	430,00
4.1.11	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	141,11
4.1.12	10.003.0055-0	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T. INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	288,00
4.1.13	01.002.0046-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	144,00
4.1.14	01.002.0070-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	144,00
4.1.15	11.036.0001-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, NAO FRETADO (1,4KG/DM3), INCLUSIVE PREPARO DO BERCO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	DM3	22,08
4.1.16	01.009.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	2,00
4.2		SUPERESTRUTURAS		
4.2.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	101,00
4.2.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	22,22
4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	22,22
4.2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,70
4.2.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,40
4.2.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	272,10
4.2.7	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	589,20
4.2.8	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.042,70
4.2.9	3806426	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	T	11,23
4.2.10	3678	PERFIL ELASTOMÉRICO PRÉ-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MÉDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE 5 A 11" MM	M	20,20
4.2.11	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	19.827,52
4.3		BARREIRAS NEW JERSEY, GUARDA-CORPOS E PLACAS DE TRANSIÇÃO		
4.3.1	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,88
4.3.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	26,78
4.3.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,60
4.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,40
4.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.183,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
FMI - MOU
M - 48.295

4.3.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.252,00
4.3.7	ES 05.30.0140 (f)	GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MÓDULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE AÇO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDÁVEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIÂMETRO DE 2 1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES COM DIÂMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	20,00
4.4		ACABAMENTOS DE OBRAS COMPLEMENTARES		
4.4.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,00
5		DRENAGENS E PAVIMENTAÇÕES		
5.1	08.026.0010-0	PINTURA DE LIGAÇÃO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ	M2	378,00
5.2	08.015.0060-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	45,36
5.3	04.005.0015-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H,EM CAMINHÃO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	1.061,42
5.4	04.006.0010-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	45,36
5.5	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ	M2	318,00
5.6	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	298,50
5.7	08.040.0010-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	110,00
5.8	05.020.0007-0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL,MECÂNICA,COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSÃO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	25,20
5.9	05.021.0095-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE AÇO PARA MAIOR FIXAÇÃO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERÃO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,00
5.10	05.021.0090-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",MONODIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE AÇO PARA MAIOR FIXAÇÃO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERÃO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	42,00
5.11	08.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,COM DIÂMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	10,00
5.12	DR 30.15.0200 (A)	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 TRACO 1:4. EM VOLUME, GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.(DESONERADO)	UN	2,00
5.13	06.015.0015-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRÁU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
5.14	03.016.0015-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	30,61

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Materiais 48.295

5.15	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	23,99
6		CALÇADAS		
6.1	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDOR ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	189,00
6.2	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	27,22
6.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	15,12
6.4	08.040.0030-0	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	126,00
7		GABIÕES		
7.1	06.076.0005-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRE AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC,TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNTNBR 8964 E 10514 ,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	200,00
7.2	20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO,FORNECIMENTO	M3	200,00
8		ILUMINAÇÃO		
8.1	21.003.0072-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,COM SAPATA,FORNECIMENTO	UN	3,00
8.2	21.001.0165-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORRES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	3,00
8.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	11,31
8.4	101660	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3,00
8.5	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3,00
8.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00
8.7	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	66,67

Itaguaí, 24 de dezembro de 2023.

Eng. Paulo Cesar Galvão

PMI - PMOU

Matrícula nº 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.
Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior
Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: ICFE-RZON-QU1J-LGAK



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/03/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 31/03/2025 12:44:10 (Certificado Digital)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250005687

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**

Registro: **RJ-2021100657/D**

RNP: **2019825023**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720233340614** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 30/06/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671-
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND CNPJ: 10.652.179/0011-97**

Rua: **AV CÍVICA Nº: 475**

Complemento: **CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO**

Cidade: **ASSIS CHATEAUBRIAND UF: PR CEP: 85935-000**

Contrato: **09/2022 celebrado em 26/12/2022 Vinculado a ART: 1720230893639**

Valor do contrato: **R\$ 358.053,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV CÍVICA Nº: 475**

Complemento: **CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO**

Cidade: **ASSIS CHATEAUBRIAND**

UF: PR

CEP: 85935-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **26/12/2022 Conclusão efetiva: 26/12/2023**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ CNPJ: 10.652.179/0011-97
- IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND**

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de manutenção de edificação de alvenaria, 6302,65 M2

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 29/06/2023.

O Visto do profissional perante o Crea-Pr ocorreu em 20/06/2023.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 222130/2025.

CAT nº 1720250005687 de 22/08/2025, página 1 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720250005687

Atividade concluída

Número da ART: 1720236648725 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/12/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: SMART LINK SOLUÇÕES LTDA

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671-
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND CNPJ: 10.652.179/0011-97

Rua: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND UF: PR CEP: 85935-000

Contrato: 09/2022 celebrado em 14/12/2023

Valor do contrato: R\$ 179.026,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND

UF: PR

CEP: 85935-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/12/2023 Conclusão efetiva: 30/06/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ CNPJ: 10.652.179/0011-97
- IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

Atividade Técnica: 1- Condução de equipe Condução de equipe de manutenção de edificação de alvenaria, 6302,65 M2

Observações:

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 09/2022 - CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o
número do protocolo: 222130/2025.

CAT nº 1720250005687 de 22/08/2025, página 2 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250005687

Atividade concluída

Número da ART: **1720243359709** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/06/2024 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671-
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND** CNPJ: **10.652.179/0011-97**

Rua: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND UF: PR CEP: 85935-000

Contrato: 09/2022 celebrado em 14/12/2023

Valor do contrato: R\$ 179.026,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND

UF: PR

CEP: 85935-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/06/2024 Conclusão efetiva: 15/09/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ CNPJ: 10.652.179/0011-97
- IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

Atividade Técnica: **1-** Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6302,65 M2

Observações:

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 09/2022 - CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o
número do protocolo: 222130/2025.

CAT nº 1720250005687 de 22/08/2025, página 3 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250005687

Atividade concluída

Número da ART: **1720245065915** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2024 Baixada em: 19/08/2025 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671-
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND** CNPJ: **10.652.179/0011-97**

Rua: **AV CÍVICA** Nº: **475**

Complemento: **CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND** Bairro: **CENTRO CÍVICO**

Cidade: **ASSIS CHATEAUBRIAND** UF: **PR** CEP: **85935-000**

Contrato: **09/2022** celebrado em **14/12/2023**

Valor do contrato: **R\$ 179.026,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV CÍVICA** Nº: **475**

Complemento: **CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND** Bairro: **CENTRO CÍVICO**

Cidade: **ASSIS CHATEAUBRIAND**

UF: **PR**

CEP: **85935-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **15/09/2024** Conclusão efetiva: **15/10/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ** CNPJ: **10.652.179/0011-97**
- **IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND**

Atividade Técnica: **1- Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6302,65 M2**

Observações:

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 09/2022 - CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250005687/2025

25/08/2025 09:43

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 222130/2025.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 222130/2025.

CAT nº 1720250005687 de 22/08/2025, página 4 de 7



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **SMART LINK SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.613.941/0001-70, sediada na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 02, sala 914 – Barra da Tijuca, Cep: 22.775-057, Rio de Janeiro - RJ, concluiu os serviços detalhados em planilha junto ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR**, CNPJ sob o nº 10.652.179/0011-97, situado à Av: Cívica, 475, Centro Cívico, CEP: 85.935-000, na cidade de Assis Chateaubriand-Pr, a Ata de Registro de Preços nº 73/2022, referente ao Pregão Eletrônico nº 68/2022, com vigência de 26/12/2022 à 26/12/2023 e com valor de **R\$ 358.053,55 (TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)** o responsável técnico pelos serviços foi o **Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ nº 2021100657, tendo cumprido suas obrigações de acordo com o edital, considerando as execuções referente as Ordens de Serviços abaixo:

1º ADITIVO: 30/12/2023 à 30/06/2024 – R\$ 179.026,80 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

2º ADITIVO: 30/06/2024 à 15/09/2024 – R\$ 179.026,80 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

3º ADITIVO: 15/09/2024 à 15/10/2024 – R\$ 179.026,80 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

Prazo de execução: 26/12/2022 à 15/10/2024.

Metragem total: 6.302,65 m2

ORDEM DE SERVIÇO	NOTA FISCAL	NOTA DE EMPENHO
501	509 e 704	2022NE000168 e 2023NE000041
502	703	2023NE000041
503	702	2023NE000041
504	615	2023NE000041

Ademais, ressaltamos que até o presente momento não existem em nossos registros fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade em relação às obrigações assumidas.

ITEM	ORDEM DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO - ASSIS	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	50

2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	136
2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	136
2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	172
2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	172
2.7	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 11,2KG,33X33X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	36
2.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	50
2.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114
2.10	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	137
3.2	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UNID	3
4	DESCRIÇÃO		
4.1	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	831
4.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20
5	SUBSTITUIÇÃO DE VIDROS E AJUSTES DE PORTAS		
5.1	RETIRADA DE VIDROS	M2	9
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	12
5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3
5.4	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSUFILM)	M2	9
6	EXECUÇÃO DE ABRIGO COMPRESSOR		
6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA,UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	5,52
6.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COMUSO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,5
6.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.AF_09/2020	M2	3,5
6.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,96
6.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,5
6.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	11,04
6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15
7	ESTACAS		
7.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24
7.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16
7.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	55
8	BLOCO		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4
8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2	M2	19,2

	UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		
8.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,03
8.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74
9	PILAR		
9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74
9.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,7
9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43
9.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153
10	ESTRUTURA METÁLICA		
10.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1440,24
10.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	130,7
10.3	ACM	M2	56,6
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,93
10.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,8
11	EXECUÇÃO DE PROJETOS PARA COBERTURAS METÁLICAS CAMPUS		
11.1	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL) PARA COBERTURAS METÁLICAS ENTRE OS BLOCOS DE MECÂNICA E LABORATÓRIO AS COM ÁREA PREVISTA DE 12,22 X 9,24 M / E COBERTURA NA ÁREA DO PORTAL DE ENTRADA DO CAMPUS COM ÁREA PREVISTA DE 6,50 X 7,50 M. COM PARESENTAÇÃO DE ART, MEMORIAL DESCRITIVO E LISTA DE MATERIAIS		1

Assis Chateaubriand, 19 de agosto de 2025.

TIAGO
RADASKIEVICZ:0494936
3980

Assinado de forma digital por
TIAGO
RADASKIEVICZ:04949363980
Dados: 2025.08.21 11:41:51 -03'00'

Tiago Radaskiewicz
Engenheiro Civil | Diretor de Obras
Diretoria de Infraestrutura
Instituto Federal do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 222130/2025.

CAT nº 1720250005687 de 22/08/2025, página 7 de 7





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720250004061

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**

Registro: **RJ-2021100657/D**

RNP: **2019825023**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720253579388** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/06/2025 Baixada em: 26/06/2025 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOPARANÁ - CAMPUS IRATI** CNPJ: **10.652.179/0013-59**

Rua: R PEDRO KOPPE Nº: 100

Complemento: CAMPUS IRATI Bairro: VILA SAO JOAO

Cidade: IRATI UF: PR CEP: 84507-302

Contrato: 10/2022 celebrado em 07/11/2023 Vinculado a ART: 1720226658175, 1720236250748

Valor do contrato: R\$ 367.619,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R PEDRO KOPPE Nº: 100

Complemento: CAMPUS IRATI Bairro: VILA SAO JOAO

Cidade: IRATI

UF: PR

CEP: 84507-302

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 07/11/2023 Conclusão efetiva: 07/02/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOPARANÁ CNPJ: 10.652.179/0013-59
- CAMPUS IRATI

Atividade Técnica: **1-** Condução de equipe de reparo, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6471,04 M2

Observações:

MANUTENÇÃO PREDIAL - CAMPUS IRATI

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 167301/2025.

CAT nº 1720250004061 de 27/06/2025, página 1 de 3





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250004061

Atividade concluída

Número da ART: **1720253609600** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/06/2025 Baixada em: 27/06/2025 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOPARANÁ - CAMPUS IRATI** CNPJ: **10.652.179/0013-59**

Rua: R PEDRO KOPPE Nº: 100

Complemento: CAMPUS IRATI Bairro: VILA SAO JOAO

Cidade: IRATI UF: PR CEP: 84507-302

Contrato: 10/2022 celebrado em 21/10/2022 Vinculado a ART: 1720233336463, 1720226658175

Valor do contrato: R\$ 367.619,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R PEDRO KOPPE Nº: 100

Complemento: CAMPUS IRATI Bairro: VILA SAO JOAO

Cidade: IRATI

UF: PR

CEP: 84507-302

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 07/11/2022 Conclusão efetiva: 07/11/2023

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOPARANÁ CNPJ: 10.652.179/0013-59 - CAMPUS IRATI

Atividade Técnica: **1-** Condução de equipe de reparo, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6471,04 M2

Observações:

MANUTENÇÃO PREDIAL - CAMPUS IRATI

Informações complementares:

O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 18/11/2022.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250004061/2025

27/06/2025 16:24

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 167301/2025.

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **SMART LINK SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.613.941/0001-70, sediada na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 02, sala 1417 – Barra da Tijuca, Cep: 22.775-057, Rio de Janeiro - RJ, concluiu os serviços detalhados junto ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR CAMPUS IRATI**, CNPJ sob o nº 10.652.179/0013-59, Rua Pedro Koppe, no 100, Vila São João, CEP 84.507-302 na cidade de Irati/PR, referente ao contrato a nº 10/2022, PROCESSO Nº 23411.019250/2022-09, com vigência inicial de 07/11/2022 à 07/11/2023 e com valor de **R\$ 367.619,78 (trezentos e sessenta e sete mil e seiscentos e dezenove reais e setenta e oito centavos)**, o responsável técnico pelos serviços foi o **Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ nº 2021100657, tendo cumprido suas obrigações de acordo com o edital, considerando o objeto abaixo:

OBJETO: Prestação de serviços, sob demanda, de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva nos sistemas, redes e instalações elétricas, telefônicas, lógicas, sistemas hidrossanitários (água fria, água quente, águas pluviais, esgoto), redes de gases (GLP e outros), sistemas de combate e prevenção a incêndio (hidrantes, extintores, alarmes, iluminação, sinalização), sistema de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) existentes, bem como reconstituição das partes civis afetadas por demolições, furos, remoções e modificações, além de pequenos reparos/melhorias que não alterem a área construída, com fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários, tendo como referência o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, sob **MAIOR DESCONTO PERCENTUAL (%) FIXO**, aplicado sobre a tabela SINAPI vigente no ato da elaboração do orçamento e emissão da ordem de serviço, para atender as necessidades do Campus Umuarama do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termode Referência, anexo do Edital.

Ademais, ressaltamos que até o presente momento não existem em nossos registros fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade em relação às obrigações assumidas.

ÁREA TOTAL: 6.471,04 M2

1º ADITIVO: 07/11/2023 à 07/02/2024 – R\$ 367.619,78 (TREZENTOS E SESSENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

Irati, 24 de junho de 2025.

TIAGO

RADASKIEVICZ:04949

363980

Assinado de forma digital por

TIAGO

RADASKIEVICZ:04949363980

Dados: 2025.06.25 14:04:20 -03'00'

Tiago Radaskievicz

Engenheiro Civil | Diretor de Obras

Diretoria de Infraestrutura

Instituto Federal do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250003989

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**

Registro: **RJ-2021100657/D**

RNP: **2019825023**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720253464564** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **18/06/2025** Baixada em: **23/06/2025** Forma de registro:
Substituição Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA** CNPJ: **10.652.179/0019-44**

Rua: **AV DA LIBERDADE** Nº: **855**

Complemento: **CAMPUS LONDRINA** Bairro: **CARNASCIALLI**

Cidade: **LONDRINA** UF: **PR** CEP: **86077-080**

Contrato: **12/2023** celebrado em **12/06/2023** Vinculado a ART: **1720233707771**

Valor do contrato: **R\$ 265.520,27** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV DA LIBERDADE** Nº: **855**

Complemento: **CAMPUS LONDRINA** Bairro: **CARNASCIALLI**

Cidade: **LONDRINA**

UF: **PR**

CEP: **86077-080**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **19/06/2023** Conclusão efetiva: **19/06/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA**

CNPJ: **10.652.179/0019-44**

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe de reparo, Execução de manutenção de reforma de edificação de alvenaria, 150,89 M2**

Observações:

INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em **29/06/2023**.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 167312/2025.

CAT nº 1720250003989 de 24/06/2025, página 1 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250003989

Atividade concluída

Número da ART: **1720253464637** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/06/2025 Baixada em: 23/06/2025 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA** CNPJ: **10.652.179/0019-44**

Rua: AV DA LIBERDADE Nº: 855

Complemento: CAMPUS LONDRINA Bairro: CARNASCIALLI

Cidade: LONDRINA UF: PR CEP: 86077-080

Contrato: 12/2023 celebrado em 12/06/2023 Vinculado a ART: 1720236251299

Valor do contrato: R\$ 331.807,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV DA LIBERDADE Nº: 855

Complemento: CAMPUS LONDRINA Bairro: CARNASCIALLI

Cidade: LONDRINA

UF: PR

CEP: 86077-080

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 19/06/2023 Conclusão efetiva: 19/06/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA

CNPJ: 10.652.179/0019-44

Atividade Técnica: **1-** Condução de equipe de reparo, Execução de manutenção de reforma de edificação de alvenaria, 150,89 M2

Observações:

1º termo aditivo de reajuste no preço - INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 29/06/2023.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250003989/2025

24/06/2025 13:20

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 167312/2025.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 167312/2025.

CAT nº 1720250003989 de 24/06/2025, página 2 de 8



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **SMART LINK SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.613.941/0001-70, sediada na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 02, sala 1417 – Barra da Tijuca, Cep: 22.775-057, Rio de Janeiro - RJ, concluiu os serviços detalhados junto ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR CAMPUS LONDRINA**, CNPJ sob o nº 10.652.179/0019-44, Avenida da Liberdade, no 855, Conjunto Ruy Virmond Carnasciali, Zona Norte, na cidade de Londrina - Paraná, CEP: 86077-080, referente ao contrato a nº 12/2023, PROCESSO Nº 23411.022381/2022-65, com vigência inicial de 19/06/2023 à 19/06/2024 e com valor de **R\$ 265.520,27 (Duzentos sessenta e cinco mil, quinhentos e vinte reais e vinte e sete centavos)** o responsável técnico pelos serviços foi o **Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ nº 2021100657, tendo cumprido suas obrigações de acordo com o edital, considerando o objeto abaixo:

OBJETO: para instalação de infraestrutura necessária para ar condicionado na Unidade Norte do Campus Londrina do Instituto Federal do Paraná, que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
1.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	40,00
1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	6,00
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00
1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,00
1.5	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE	MÊS	1,00
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
2.1	ALIMENTAÇÃO BLOCO		
2.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00
2.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00
2.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00
2.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	396,00

2.1.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 400 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
2.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
2.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
2.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00
2.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00
2.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00
2.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00
2.2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
2.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
2.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00
2.2.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
2.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,00
2.2.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00
2.2.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
2.2.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,00

2.2.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00
2.2.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00
2.2.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00
2.2.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00
2.2.19	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00
2.2.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.202,00
2.2.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	866,00
2.2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	866,00
2.2.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	866,00
2.2.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	866,00
2.2.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	866,00
2.2.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
2.2.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
2.2.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
2.2.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00
2.3	TOTEM 1, 2, 3 E 4		
2.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00
2.3.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,60
2.3.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	10,08

2.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,16
2.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	20,16
2.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	10,08
2.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	10,08
2.3.8	EXECUÇÃO DE LAJE, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	2,20
2.3.9	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,13
2.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,84
3	DRENOS DOS ARES		
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	363,55
3.2	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	45,00
3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	36,53
3.4	ACABAMENTO PARA FURO CIRCULAR, 40MM, PVC, NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	90,00
3.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	18,00
3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	95,00
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,50
3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,00
4	INFRAESTRUTURA PARA CONDUTORES (DUTOS)		
4.1	CANALETA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT, 8,5X7CM, PVC, NA COR BRANCA. INCLUSO TAMPA. FIXAÇÃO COM BUCHA E PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	720,50
4.2	LUVA E PRESILHA PARA CANALETA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 8,5X7CM, PVC, NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	360,00
4.3	CURVA PLANA "L", PARA CANALETA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 8,5X7CM, PVC, NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	61,00

4.4	CURVA INTERNA, 90 GRAUS, PARA CANALETA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 8,5X7CM, PVC, NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
4.5	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA FURO RETO, PARA CANALETA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 8,5X7CM, PVC, NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00
4.6	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA FURO, 90 GRAUS, PARA CANALETA PARA AR-CONDICIONADO SPLIT 8,5X7CM, PVC, NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	78,00
4.7	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	78,00
5	INSTALAÇÃO DOS ARES-CONDICIONADOS		
5.1	3º PAVIMENTO		
5.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,45
5.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,45
5.1.3	PORCA DE LATÃO PARA TUBO EM COBRE FLANGEADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
5.1.4	PORCA DE LATÃO PARA TUBO EM COBRE FLANGEADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
5.1.5	CABO DE COMANDO, TIPO MULTIPOLAR - PP, 4 VIAS X 2,5 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,45
5.1.6	FITA PVC ISOLANTE 100MM, COR BRANCA, PARA GUARNIÇÃO E ACABAMENTO DOS CONDUTORES DOS AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,90
5.1.7	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 PARA DRENO, ESPESSURA 2MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,80
5.1.8	INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT E CONDENSADORA INDIVIDUAL, DE 32.000 ATÉ 60.000BTU. INCLUSO FIXAÇÃO COM BUCHA E PARAFUSO DA EVAPORADORA NA PAREDE, FIXAÇÃO DA CONDENSADORA NO PISO COM SUPORTE EM PERFIL METÁLICO CHUMBADO NO PISO E CALÇO DE BORRACHA, INSTALAÇÃO DOS COMANDOS ELÉTRICOS, CARGA DO REFRIGERANTE, TESTE DE FUGA E REMOÇÃO DE AR COM BOMBA DE VÁCUO - FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E MÃO-DE-OBRA.	UN	10,00
5.2	4º PAVIMENTO		
5.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,35
5.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,35
5.2.3	PORCA DE LATÃO PARA TUBO EM COBRE FLANGEADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
5.2.4	PORCA DE LATÃO PARA TUBO EM COBRE FLANGEADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
5.2.5	CABO DE COMANDO, TIPO MULTIPOLAR - PP, 4 VIAS X 2,5 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,35

5.2.6	FITA PVC ISOLANTE 100MM, COR BRANCA, PARA GUARNIÇÃO E ACABAMENTO DOS CONDUTORES DOS AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384,70
5.2.7	MANGUEIRA CRISTAL 3/4 PARA DRENO, ESPESSURA 2MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,20
5.2.8	INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT E CONDENSADORA INDIVIDUAL, DE 32.000 ATÉ 60.000BTU. INCLUSO FIXAÇÃO COM BUCHA E PARAFUSO DA EVAPORADORA NA PAREDE, FIXAÇÃO DA CONDENSADORA NO PISO COM SUPORTE EM PERFIL METÁLICO CHUMBADO NO PISO E CALÇO DE BORRACHA, INSTALAÇÃO DOS COMANDOS ELÉTRICOS, CARGA DO REFRIGERANTE, TESTE DE FUGA E REMOÇÃO DE AR COM BOMBA DE VÁCUO - FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E MÃO-DE-OBRA.	UN	11,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS, INCLUSO LOCAÇÃO DE CAÇAMBA 5M3	M3	5,00
6.2	LIMPEZA DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHOS DAS SALAS, INCLUSO SACOS DE RAFIA	M3	0,50

Ademais, ressaltamos que até o presente momento não existem em nossos registros fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade em relação às obrigações assumidas.

Londrina, 18 de junho de 2025.

TIAGO
RADASKIEVICZ:04
949363980

Assinado de forma digital por
TIAGO
RADASKIEVICZ:04949363980
Dados: 2025.06.23 10:38:30
-03'00'

Tiago Radaskievicz

Engenheiro Civil | Diretor de Obras

Diretoria de Infraestrutura

Instituto Federal do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720240005240

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**

Registro: **RJ-2021100657/D**

RNP: **2019825023**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720242807589** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/05/2024 Baixada em: 16/07/2024 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ - CAMPUS PITANGA** CNPJ:
10.652.179/0015-10

Rua: **RUA JOSÉ DE ALENCAR** Nº: 1080

Complemento: **CAMPUS PITANGA** Bairro: **VILA PLANALTO**

Cidade: **PITANGA** UF: **PR** CEP: **85200-000**

Contrato: 05/2022 celebrado em 10/11/2022 Vinculado a ART: 1720242764987, 1720226620739

Valor do contrato: R\$ 268.136,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ DE ALENCAR** Nº: 1080

Complemento: **CAMPUS PITANGA** Bairro: **VILA PLANALTO**

Cidade: **PITANGA**

UF: **PR**

CEP: **85200-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/06/2023 Conclusão efetiva: 22/05/2024

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ - CAMPUS PITANGA** CNPJ: **10.652.179/0015-10**

Atividade Técnica: **1- Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 4719,88 M2**

Observações:

CORREÇÃO NA DATA DE INÍCIO, CONFORME EXIGÊNCIA Nº 133595/2024.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 194623/2024.

CAT nº 1720240005240 de 16/07/2024, página 1 de 5





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720240005240

Atividade concluída

Número da ART: **1720242807902** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/05/2024 Baixada em: 04/07/2024 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ - CAMPUS PITANGA** CNPJ:
10.652.179/0015-10

Rua: **RUA JOSÉ DE ALENCAR** Nº: 1080

Complemento: **CAMPUS PITANGA** Bairro: **VILA PLANALTO**

Cidade: **PITANGA** UF: **PR** CEP: **85200-000**

Contrato: 05/2022 celebrado em 30/06/2023 Vinculado a ART: 1720242765100, 1720226620739

Valor do contrato: R\$ 268.136,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ DE ALENCAR** Nº: 1080

Complemento: **CAMPUS PITANGA** Bairro: **VILA PLANALTO**

Cidade: **PITANGA**

UF: **PR**

CEP: **85200-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/06/2023 Conclusão efetiva: 22/05/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ -** CNPJ: 10.652.179/0015-10
CAMPUS PITANGA

Atividade Técnica: **1- Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 4719,88 M2**

Observações:

Termo de Aditivo ao Contrato No 05/2022-Pitanga, manutenção predial corretiva e preditiva, CORRIGIDA

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 1720240005240/2024

17/07/2024 07:37

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 194623/2024.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 194623/2024.

CAT nº 1720240005240 de 16/07/2024, página 2 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **SMART LINK SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70, estabelecida na Avenida Joao Cabral de Mello Neto, 00850 – BLC 002 – Sal 1417 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro – Estado do Rio de Janeiro – CEP 22.775-057, mantém com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná - IFPR – Campus Pitanga, CNPJ sob o nº 10.652.179/0015-10, situado Rua José de Alencar, 1080, CEP 85.201-006, no Município de Pitanga, Estado do Paraná, o Contrato nº 05/2022 - Pitanga, concernente ao Pregão Eletrônico SRP nº 68/2022, tendo cumprido suas obrigações conforme determinado em contrato, referente à prestação de serviços de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva nos sistemas, redes e instalações elétricas, telefônicas, lógicas, sistemas hidrossanitários (água fria, água quente, águas pluviais, esgoto), redes de gases (GLP e outros), sistemas de combate e prevenção a incêndio (hidrantes, extintores, alarmes, iluminação, sinalização), sistema de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) existentes, bem como reconstituição das partes civis afetadas por demolições, furos, remoções e modificações, além de pequenos reparos/melhorias que não alterem a área construída, com fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários, tendo como referência o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil –SINAPI, sob MAIOR DESCONTO PERCENTUAL (%) FIXO, aplicado sobre a tabela SINAPI vigente no ato da elaboração do orçamento e emissão da ordem de serviço, para atender as necessidades do Campus Pitanga do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná, prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital, durante o período de execução de 21 de novembro de 2022 a 19 de dezembro de 2023.

Atestamos que os Responsáveis Técnicos pelos serviços constantes no quadro abaixo foram os Engenheiros Civis, Fernanda Paula Vasconcelos Ribeiro no período de 21/11/2022 a 29/06/2023 e Jorge Felipe Ribeiro Pontes no período de 30/06/2023 a 21/11/2023, referente ao contrato nº 05/2022 com vigência de 21/11/2022 a 22/05/2024 com área total atendida de 4.719,88m² o que contempla a prorrogação do prazo de vigência por meio do 1º Termo Aditivo no período de 22/11/2023 a 22/05/2024.

Informamos, ainda, que até o presente momento não existem em nossos registros fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Segue a tabela com os serviços prestados:

ITEM	ORDEM DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
2	ADEQUAÇÃO ELÉTRICA APARELHO DE AR CONDICIONADO SALA REUNIÃO		
2.1	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR5597 1.1/4"	M	4
2.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2
2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1
2.4	LUVA SEM ROSCA UNIDUT	UN	4
2.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12
2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1

2.8	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	4
2.9	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
2.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
3	ISOLAMENTO DE TOMADAS DE PISO BIBLIOTECA E EXECUTAR CIRCUITO DE TOMADAS NA PAREDE EM BAIXO DAS JANELAS		
3.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
3.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
3.3	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR5597 1.1/4"	M	30
3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15
3.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12
3.6	LUVA SEM ROSCA UNIDUT	UN	30
3.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150
3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
3.10	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	30
4	INSTALAÇÃO DE JANELA CORREDOR PRÓXIMO A ESCADA		
4.1	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M²	12,5
4.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	12,5
4.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12
4.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12
5	ADEQUAÇÃO CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIA CALÇADA		
5.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18
5.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	6
5.4	CAIXA PASSAGEM 80x80x80cm	UM	3
5.5	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25
5.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	6

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 194623/2024.

CAT nº 1720240005240 de 16/07/2024, página 4 de 5



Pitanga, 29 de maio de 2024.

Marcelo Mazzetto

Siap nº 1895309

Gestor do Contrato nº 05/2022 - Pitanga

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná Campus Pitanga



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO MAZZETTO, Gestor de Contrato**, em 29/05/2024, às 11:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3014548** e o código CRC **5625BFCE**.

Referência: Processo nº 23411.019693/2022-91

SEI nº 3014548

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | PITANGA/DIPLAD/IFPR/PITANGA-DIPLAD/PITANGA
Rua José de Alencar, 1.080, Pitanga - PR | CEP CEP 85460-000 - Brasil

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 194623/2024.

CAT nº 1720240005240 de 16/07/2024, página 5 de 5





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720250004020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**

Registro: **RJ-2021100657/D**

RNP: **2019825023**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720253516297** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/06/2025 Baixada em: 23/06/2025 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA**
CNPJ: **10.652.179/0007-00**

Rua: **ROD PR-323 Nº: KM 310**

Complemento: **KM 310 Bairro: PARQUE INDUSTRIAL**

Cidade: **UMUARAMA UF: PR CEP: 87507-014**

Contrato: **07/2022 celebrado em 29/11/2022 Vinculado a ART: 1720233332050, 1720226616588**

Valor do contrato: **R\$ 206.341,15** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ROD PR-323 Nº: KM 310**

Complemento: **KM 310 Bairro: PARQUE INDUSTRIAL**

Cidade: **UMUARAMA**

UF: **PR**

CEP: **87507-014**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **29/11/2022** Conclusão efetiva: **29/11/2023**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ CNPJ: 10.652.179/0007-00**
- **CAMPUS UMUARAMA**

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe de reparo, Execução de manutenção de reforma de edificação de alvenaria, 8556,08 M2**

Observações:

MANUTENÇÃO PREDIAL - CAMPUS UMUARAMA

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 29/06/2023.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas/Públicas>, informando o número do protocolo: 167231/2025.

CAT nº 1720250004020 de 25/06/2025, página 1 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250004020

Atividade concluída

Número da ART: **1720253516602** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/06/2025 Baixada em: 23/06/2025 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA**
CNPJ: **10.652.179/0007-00**

Rua: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA UF: PR CEP: 87507-014

Contrato: 07/2022 celebrado em 25/11/2023 Vinculado a ART: 1720236261588, 1720226660781

Valor do contrato: R\$ 486.070,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA

UF: PR

CEP: 87507-014

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 25/11/2023 Conclusão efetiva: 25/05/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ CNPJ: 10.652.179/0007-00
- CAMPUS UMUARAMA

Atividade Técnica: **1-** Condução de equipe de reparo, Execução de reparo de edificação de alvenaria, 8556,08 M2

Observações:

1º E 2º ADITIVO MANUTENÇÃO PREDIAL - CAMPUS UMUARAMA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 167231/2025.

CAT nº 1720250004020 de 25/06/2025, página 2 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250004020

Atividade concluída

Número da ART: **1720253516734** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/06/2025 Baixada em: 23/06/2025 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA**
CNPJ: **10.652.179/0007-00**

Rua: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA UF: PR CEP: 87507-014

Contrato: 07/2022 celebrado em 25/11/2023 Vinculado a ART: 1720242667370, 1720226660781

Valor do contrato: R\$ 486.070,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA

UF: PR

CEP: 87507-014

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 25/05/2024 Conclusão efetiva: 25/11/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ CNPJ: 10.652.179/0007-00
- CAMPUS UMUARAMA

Atividade Técnica: **1-** Condução de equipe de reparo, Execução de reparo de edificação de alvenaria, 8556,08 M2

Observações:

TERCEIRO ADITIVO AO CONTRATO No 07/2022

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número
do protocolo: 167231/2025.

CAT nº 1720250004020 de 25/06/2025, página 3 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO**

1720250004020

Atividade concluída

Número da ART: **1720253574084** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/06/2025 Baixada em: 25/06/2025 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA**
CNPJ: **10.652.179/0007-00**

Rua: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA UF: PR CEP: 87507-014

Contrato: 07/2022 celebrado em 11/11/2022 Vinculado a ART: 1720226660781, 172023339756

Valor do contrato: R\$ 486.070,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA

UF: PR

CEP: 87507-014

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 11/11/2022 Conclusão efetiva: 11/11/2023

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ CNPJ: 10.652.179/0007-00
- CAMPUS UMUARAMA

Atividade Técnica: **1-** Condução de equipe de reparo, Execução de reparo de edificação de alvenaria, 8556,08 M2

Observações:

MANUTENÇÃO PREDIAL

Informações complementares:

O registro da empresa contratada perante o Crea-PR ocorreu em 18/11/2022.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250004020/2025

25/06/2025 14:43

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 167231/2025.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 167231/2025.

CAT nº 1720250004020 de 25/06/2025, página 4 de 5



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **SMART LINK SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.613.941/0001-70, sediada na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 02, sala 1417 – Barra da Tijuca, Cep: 22.775-057, Rio de Janeiro - RJ, concluiu os serviços detalhados junto ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR CAMPUS UMUARAMA**, CNPJ sob o nº 10.652.179/0007-00, situado à Rodovia PR 323 - KM 310 – Parque Industrial I - CEP: 87507-014, na cidade de Umuarama/PR, referente ao contrato a nº 07/2022, PROCESSO Nº 23411.019417/2022-23, com vigência inicial de 25/11/2022 à 25/11/2023 e com valor de **R\$ 486.070,92 (Quatrocentos e oitenta e seis mil e setenta reais e noventa e dois centavos)**. o responsável técnico pelos serviços foi o **Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ nº 2021100657, tendo cumprido suas obrigações de acordo com o edital, considerando o objeto abaixo:

OBJETO: Prestação de serviços, sob demanda, demanutenção predial preventiva, corretiva e preditiva nos sistemas, redes e instalações elétricas, telefônicas, lógicas, sistemas hidrossanitários (água fria, água quente, águas pluviais, esgoto), redes de gases (GLP e outros), sistemas de combate e prevenção a incêndio (hidrantes, extintores, alarmes, iluminação, sinalização), sistema de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) existentes, bem como reconstituição das partes civis afetadas por demolições, furos, remoções e modificações, além de pequenos reparos/melhorias que não alterem a área construída, com fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários, tendo como referência o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, sob MAIOR DESCONTO PERCENTUAL (%) FIXO, aplicado sobre a tabela SINAPI vigente no ato da elaboração do orçamento e emissão da ordem de serviço, para atender as necessidades do Campus Umuarama do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termode Referência, anexo do Edital.

1º ADITIVO: 25/11/2023 à 25/05/2024 – R\$ 486.070,92 (Quatrocentos e oitenta e seis mil e setenta reais e noventa e dois centavos)

2º ADITIVO: 25/11/2023 à 25/05/2024 – R\$ 486.070,92 (Quatrocentos e oitenta e seis mil e setenta reais e noventa e dois centavos)

3º ADITIVO: 25/05/2024 à 25/11/2024 – R\$ 486.070,92 (Quatrocentos e oitenta e seis mil e setenta reais e noventa e dois centavos)

Ademais, ressaltamos que até o presente momento não existem em nossos registros fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade em relação às obrigações assumidas.

ÁREA TOTAL: 8.556,08 M2

Umuarama, 23 de junho de 2025.

TIAGO
RADASKIEVICZ:049
49363980

Assinado de forma digital por
TIAGO
RADASKIEVICZ:04949363980
Dados: 2025.06.23 14:42:48
-03'00'

Tiago Radaskievicz
Engenheiro Civil | Diretor de Obras
Diretoria de Infraestrutura
Instituto Federal do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720250004035

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**

Registro: **RJ-2021100657/D**

RNP: **2019825023**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720253523366** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **23/06/2025** Baixada em: **25/06/2025** Forma de registro:
Substituição Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA** CNPJ: **10.652.179/0020-88**

Rua: **AV PAULA FREITAS** Nº: **2800**

Complemento: **CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA** Bairro: **SAO BRAZ**

Cidade: **UNIAO DA VITORIA** UF: **PR** CEP: **84603-580**

Contrato: **07/2022** celebrado em **11/11/2023** Vinculado a ART: **1720236261774, 1720226657012**

Valor do contrato: **R\$ 102.211,04** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV PAULA FREITAS** Nº: **2800**

Complemento: **CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA** Bairro: **SAO BRAZ**

Cidade: **UNIAO DA VITORIA**

UF: **PR**

CEP: **84603-580**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **11/11/2023** Conclusão efetiva: **11/03/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA**

CNPJ: **10.652.179/0020-88**

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe de reparo, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 5397,52 M2**

Observações:

1º ADITIVO - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 167244/2025.

CAT nº 1720250004035 de 26/06/2025, página 1 de 6



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Número da ART: **1720253580777** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/06/2025 Baixada em: 26/06/2025 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA** CNPJ: **10.652.179/0020-88**

Rua: AV PAULA FREITAS Nº: 2800

Complemento: CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA Bairro: SAO BRAZ

Cidade: UNIAO DA VITORIA UF: PR CEP: 84603-580

Contrato: 07/2022 celebrado em 10/11/2022 Vinculado a ART: 1720253523269, 1720226657012

Valor do contrato: R\$ 306.633,12 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PAULA FREITAS Nº: 2800

Complemento: CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA Bairro: SAO BRAZ

Cidade: UNIAO DA VITORIA

UF: PR

CEP: 84603-580

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/06/2023 Conclusão efetiva: 11/11/2023

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA

CNPJ: 10.652.179/0020-88

Atividade Técnica: 1- Condução de equipe de reparo, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 5397,52 M2

Observações:

MANUTENÇÃO PREDIAL - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720250004035/2025

26/06/2025 13:42

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 167244/2025.

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a empresa **SMART LINK SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.613.941/0001-70, sediada na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 02, sala 1417 – Barra da Tijuca, Cep: 22.775-057, Rio de Janeiro - RJ, concluiu os serviços detalhados em planilha junto ao **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA**, CNPJ sob o nº 10.652.179/0020-88, situado à Av: PAULA FREITAS, 2800, CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA SÃO BRAZ, CEP: 84603-580, na cidade de UNIÃO DA VITÓRIA-PR, o contrato nº 07/2022, referente ao Processo nº 23411.019078/2022-85, com vigência de 11/11/2022 à 11/11/2023 referente ao contrato inicial e o 1º termo aditivo que teve sua vigência de 11/11/2023 à 11/03/2024 e valor total de **R\$ 408.844,13 (QUATROCENTOS E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS)**, o responsável técnico pelos serviços foi o **Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ nº **2021100657**, tendo cumprido suas obrigações de acordo com o edital, considerando as execuções referente as Ordens de Serviços abaixo:

Período de participação nos serviços: **30/06/2023 à 11/03/2024**.

ÁREA TOTAL: **5.397,52 M2**

Objeto: prestação de serviços, sob demanda, de **manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva** nos sistemas, redes e instalações elétricas, telefônicas, lógicas, sistemas hidrossanitários (água fria, água quente, águas pluviais, esgoto), redes de gases (GLP e outros), sistemas de combate e prevenção a incêndio (hidrantes, extintores, alarmes, iluminação, sinalização), sistema de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) existentes, bem como reconstituição das partes civis afetadas por demolições, furos, remoções e modificações, além de pequenos reparos/melhorias que não alterem a área construída, com fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários, tendo como Processo no 23411.019078/2022-85 - Termo de Contrato no 07/2022 - Campus União da Vitória referência o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, sob MAIOR DESCONTO PERCENTUAL (%) FIXO, aplicado sobre a tabela SINAPI vigente no ato da elaboração do orçamento e emissão da ordem de serviço, para atender as necessidades do Campus União da Vitória do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná.

ITEM	ORDEM DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO	UNID.	QUANT.
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	171
	MANUTENÇÃO PORTAS EM SALAS E FECHAMENTO COM DIVISÓRIA		
	DOBRADIÇAS EM AÇO CROMADO DE 3/12" PARA PORTA DE 21 KG	UNID	3
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3
	PORTA DE DIVISÓRIA 0,83 X 2,10 M COM VIDRO	UNID	4
	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA	UNID	12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	161
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	118
	ESPALHAMENTO DE PEDRISCO ESTACIONAMENTO		
	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	480
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	24
	VASO SANITÁRIO		

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1
MANUTENÇÃO COBERTURAS BLOCOS ADM / 02 E 03		
MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	23
MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA ALIMENTAÇÃO POSTES ESTACIONAMENTO		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25
SERVIÇO DE ESGOTAMENTO DE FOSSA DO CAMPUS 3 UNDADES		
SERVIÇO DE ESGOTAMENTO DE FOSSA COM CAMINHÃO Á VÁCUO E DESCARTE CERTIFICADO	M3	27
SUBSTITUIÇÃO DE CALHA EXISTENTE NA COBERTURA DE SAÍDA DA CAIXA D'ÁGUA		
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21
BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	UNID	2
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTES NA ÁREAS EXTERNAS DO CAMPUS		
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UNID	8
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	8
REINSTALAÇÃO DE POSTE AO LADO DO GINÁSIO		
POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	8
CHUMBADOR QUÍMICO PARA ENGASTE DE PILAR MADEIRA EM CONCRETO	H	4
SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO PORTA DE ENTRADA BLOCO		
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1
SUBSTITUIÇÃO TELHADO TRANSLÚCIDO PÁTIO CENTRAL BLOCO A		
RETIRADA RUFOS METÁLICOS EM COBERTURA	M	38
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	512
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	102,4
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	512
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48
CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	M	28
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	32
CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UNID	8
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	15
LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ACESSÓRIOS		
ADEQUAÇÃO DESCIDAS DE ÁGUA PLÚVIA TELHADO PÁTIO		
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	90
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	7
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	32

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	18
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	90
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	10
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	355
EXECUÇÃO DE TESTE DO SISTEMA DETECÇÃO DE INCÊNDIO CAMPUS		
REALIZAÇÃO DE TESTE DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO E POSTERIOR EMISSÃO DE PARECER TÉCNICO - NÃO ESTA PREVISTO TROCA DE PEÇAS OU ACESSÓRIOS	UNID	2
SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR DE PORTÃO DE ACESSO LATERAL AO CAMPUS		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DESLIZANTE COM CREMALHEIRA DE 6 METROS, 2 CONTROLES REMOTOS.	UNID	1
EXECUÇÃO DE DRENAGEM ESTACIONAMENTO		
DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	110
RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALASW, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	40
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	M3	4,32
CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UNID	3
LASTRO DE BRITA 1	M3	15
LIMPEZA DE TELHADO, MANUTENÇÃO DE EMENDAS DE CALHAS E RUFOS, PINTURA DE PROTEÇÃO CALHAS		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	960
LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	M	180
LIMPEZA DE TELHADO, MANUTENÇÃO DE EMENDAS DE CALHAS E RUFOS, PINTURA DE PROTEÇÃO CALHAS		
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	123
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		10
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	1
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	1
DESCRIÇÃO		
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	H	1.518
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140
AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8

Ademais, ressaltamos que até o presente momento não existem em nossos registros fatos que desabonem a sua conduta e responsabilidade em relação às obrigações assumidas.

União da Vitória, 25 de junho de 2025.

TIAGO
RADASKIEVICZ:049493
63980

Assinado de forma digital por
TIAGO
RADASKIEVICZ:04949363980
Dados: 2025.06.25 15:23:01 -03'00'

Tiago Radaskievicz
Engenheiro Civil | Diretor de Obras
Diretoria de Infraestrutura
Instituto Federal do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número
do protocolo: 167244/2025.

CAT nº 1720250004035 de 26/06/2025, página 6 de 6


CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Arquitetura do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3129413/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**Registro: **376421MG**RNP: **2019825023**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20242968398**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/05/2024

Baixada em: 17/05/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA**CPF/CNPJ: **64.487.614/0001-22**

Endereço do contratante: PRAÇA PRAÇA DOS TRES PODERES, S/N

Nº: S/N

Complemento: PREFEITURA

Bairro: CENTRO

Cidade: JUATUBA

UF: MG

CEP: 35675000

Contrato: 078/2023

Celebrado em: 12/08/2023

Valor do contrato: R\$ 13.388.675,80

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Logradouros

Nº: S/N

Complemento: Diversos

Bairro: Diversos bairros no município de JUATUBA/MG

Cidade: JUATUBA

UF: MG

CEP: 35675000

Data de início: 12/08/2023

Conclusão efetiva: 27/11/2023

Finalidade: COMERCIAL

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA

CPF/CNPJ: 64.487.614/0001-22

Atividade Técnica: **6 - Condução de equipe** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 15 - Condução de equipe de manutenção 16.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 15 - Condução de equipe de manutenção 16.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 15 - Condução de equipe de manutenção 16.00 unidade;

Observações

1º TERMO ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO - prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva e corretiva, revitalização, reparos com fornecimento de materiais nos sistemas, mão de obra e equipamentos, equipamentos e instalações prediais, bens públicos municipais, locados, tombados, conveniados, cedidos e demais bens públicos de uso comum no município de Juatuba/MG,

Número da ART: **MG20242968326**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/05/2024

Baixada em: 17/05/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA**CPF/CNPJ: **64.487.614/0001-22**

Endereço do contratante: PRAÇA PRAÇA DOS TRES PODERES, S/N

Nº: S/N

Complemento: PREFEITURA

Bairro: CENTRO

Cidade: JUATUBA

UF: MG

CEP: 35675000

Contrato: 193/2022

Celebrado em: 10/08/2022

Valor do contrato: R\$ 13.388.675,80

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos logradouros

Nº: S/N

Complemento: Diversos

Bairro: Diversos bairros no município de JUATUBA/MG

Cidade: JUATUBA

UF: MG

CEP: 35675000

Data de início: 30/06/2023

Conclusão efetiva: 27/11/2023

Finalidade: COMERCIAL

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUATUBA

CPF/CNPJ: 64.487.614/0001-22

Atividade Técnica: **6 - Condução de equipe** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 15 - Condução de equipe de manutenção 16.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 15 - Condução de equipe de manutenção 16.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 15 - Condução de equipe de manutenção 16.00 unidade;

Observações

prestação de serviços de engenharia de natureza comum, manutenção predial preventiva e corretiva, revitalização, reparos com fornecimento de materiais nos sistemas, mão de obra e equipamentos, equipamentos e instalações prediais, bens públicos municipais, locados, tombados, conveniados, cedidos e demais bens públicos de uso comum no município de Juatuba/MG,





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3129413/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

- O profissional Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes passou a ser responsável técnico pela empresa contratada em 30/06/2023

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 20 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 3129413/2024

17/05/2024, 14:14

D3Za0

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

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: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D3Za0





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 2 S914, bairro Barra da Tijuca, Rio de Janeiro- RJ, CEP: 22.775-057, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70. Tendo como responsável técnico o engenheiro Jorge Felipe Ribeiro Pontes CREA 376.421MG, executou os serviços do contrato abaixo identificado:

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, REVITALIZAÇÃO, REPAROS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NOS SISTEMAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS, BENS PÚBLICOS MUNICIPAIS, LOCADOS, TOMBADOS, CONVEINIADOS, DECIDOS E DEMAIS BENS PÚBLICOS DE USO COMUM NO MUNICÍPIO DE JUATUBA/MG

Ata de Registro de Preço: 193/2022

Processo Licitatório: 160/2022

Prazo de execução: 12/08/2022 à 12/08/2023

SAMU				
1		INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UN	1,00
1.2	01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	UN	1,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PL	0,01
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	03.25.01	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA(5M³)	M³	10,00
3.2	02.12.01	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	19,10
4		INFRAESTRUTURA		
4.1	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE <= 1,50M	M³	1,44
4.2	04.23.25	FORNECIMENTO DE CONCRETO E LANÇAMENTO EM FUNDAÇÃO DE FCK 25MPA	M³	1,44
5		SUPERESTRUTURA		

Cusp

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024
17/05/2024, 14:15
Chave de Impressão: D3Za0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





5.1	ED-48298	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO CA50/CA60	KG	20,00
5.2	06.01.16	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - DE COMPENSADO PLÁTFICADO DE E= 19MM	M²	6,00
5.3	06.09.25	FORNECIMENTO DE CONCRETO E LANÇAMENTO EM ESTRUTURA DE FCK 25MPA	M³	0,78
5.4	101963	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRE CARGA DE 200KG/M2 VÃO ATÉ 3,50M(SEM COLOCAÇÃO)		7,80
6		ALVENARIA		
6.1	40.30.20	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE VEDAÇÃO E= 10CM À REVESTIR	M²	7,34
7		COBERTURA		
7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	95,00
7.2	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	905,60
7.3	08.12.40	COBERTURA DE TELHA METALICA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	M²	135,50
7.4	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M²	10,74
7.5	08.15.40	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)		7,00
7.6	ED-50658	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM		18,10
7.7	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM		26,30
8		HIDROSSANITÁRIO		
8.1	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00
8.2	10.10.04	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	20,00
8.3	10.35.11	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	1,00
8.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	1,00
8.5	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO	UN	1,00
8.6	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN	1,00
8.7	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
8.8	10.70.22	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP – ESGOTO 50 X 50 X 50 CM	UN	1,00
8.9	10.35.52	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	1,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024
17/05/2024, 14:15
Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





8.10	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
8.11	10.24.01	TORNEIRA P/PIA BANCA,ALAVANCA,SAIDA LATERAL 1167-P FABR/EQUIVALENTE	UN	1,00
8.12	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.13	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO / JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.14	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	3,00
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	53,00
9.2	ED - 9501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00
9.3	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	4,00
9.4	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
9.5	11.23.05	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO # 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V (PRETO)	M	120,00
9.6	11.23.05	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO # 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V. (VERDE)	M	120,00
9.7	11.23.05	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO # 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V (TERRA)	M	120,00
9.8	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V. (PRETO)	M	65,00
9.9	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V. (VERDE)	M	65,00
9.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.11	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	4,00
9.12	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
9.13	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	11,00
9.14	ED-49535	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	UN	5,00
9.15	92004	2 TOMADAS 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00
10		SERRALHERIA		
10.1	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (P1 E P4)	UN	1,00
11		REVESTIMENTOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024
17/05/2024, 14:15
Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas

1. M. A. S.

Digitalizado com CamScanner





11.1	14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M²	31,60
11.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M²	31,60
11.3	14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PAREDES EXTERNAS)	M²	31,60
11.4	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	10,00
12		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		
12.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG. 1:3 SEM JUNTA E= 3CM	M²	14,00
12.2	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	12,00
13		ESQUADRIAS DE VIDRO		
13.1	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, CORRER, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE PELICULA MILK, 120X270CM (P9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14		PINTURA		
14.1	17.15.02	FOSCA, SEM MASSA, C/ SELADOR ACRILICO	M²	1980,00
14.2	102209	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M²	174,00
15		BANCADA, RODABANCADA E TESTEIRA		
15.1	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M²	1,11
15.2	ED-48348	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, E=2CM	M²	0,30
15.3	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM H=5CM	M²	0,15
16		LIMPEZA DA OBRA		
16.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	600,00

ESCOLA MUNICIPAL LEIVA				
1		INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	27,00
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	40.32.40	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE	M³	3,00
2.2	02.12.01	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	94,26
3		INFRA ESTRUTURA		
3.1	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE <= 1,50M	M³	3,00
3.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3	M³	3,00
4		SUPER ESTRUTURA		
4.1	ED-48298	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E APLICAÇÃO CA50/CA60	KG	10,62

UOL

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024
17/05/2024, 14:15
Chave de Impressão: D3Za0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





4.2	06.01.16	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - DE COMPENSADO PLÂTIFICADO DE E= 19MM	M	9,00
4.3	06.09.25	FORNECIMENTO DE CONCRETO E LANÇAMENTO EM ESTRUTURA DE FCK 25MPA	M³	9,50
5		HIDROSSANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.1	10.10.04	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	UN	2,00
6		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO		
6.1	02.06.03	DE MARCO E ALIZAR	UN	4,00
7		REVESTIMENTOS		
7.1	14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M²	56,98
7.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M²	27,00
7.3	14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PAREDES EXTERNAS)	M²	56,98
7.4	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	27,00
7.5	REV-CER-005	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	11,27
8		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		
8.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA E=3CM	M²	18,74
8.2	15.07.17	PISO CIMENT.DESEMP.FELTRADO E= 3,0 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M²	7,40
8.3	15-40-04	RODAPÉ DE MADEIRA	M	34,00
9		PINTURA		
9.1	17.15.02	FOSCA, SEM MASSA, C/ SELADOR ACRILICO	M²	354,16
10		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
10.1	21.05.03	PASSEIO CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M³	2,00
11		DRENAGEM		
11.1	ED-48552	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	9,25
12		LIMPEZA DA OBRA		
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	120,00

PAM (PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL)				
1.0		ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.1	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,42

Handwritten signature

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024
17/05/2024, 14:15
Chave de Impressão: D3Za0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ PIRES MONTES				
1.0		ADM		
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PL	0,01
2.0		COBERTURA		
2.1	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	7,50
2.2	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	10,50
3.0		ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
3.1	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	0,64
4.0		BANCADA, RODABANCADA E TESTEIRA		
4.1	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA (SOMENTE INSTALAÇÃO)	M2	3,89

POLIESPORTIVO				
1.0		ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.1	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	0,23
1.2	VID-FAN-010	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E	M2	8,29

ESCOLA MUNICIPAL ETELVINA OLIVEIRA GUIMARÃES				
1.0		COBERTURA		
1.1	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SOMENTE MÃO DE OBRA)	M²	401,91
1.2	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M²	77,49
1.3	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	77,49
1.4	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M²	19,58
1.5	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SOMENTE MÃO DE OBRA)	M²	479,40
1.6	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (SOMENTE MÃO DE OBRA)	M²	479,40
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024
17/05/2024, 14:15
Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





CEMEI LEANDRO DO CARMO				
1.0		COBERTURA		
1.1	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	10,00
1.2	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	2,94
1.3	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	2,94
1.4	COMPOSIÇÃO	ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	85,00
2.0		GRELHA - FURO		
2.1	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	3,44
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
3.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

ESCOLA MUNICIPAL MIGUEL RODRIGUES				
1.0		ALVENARIA		
1.0	40.30.30	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=10CM À REVESTIR	M2	2,78
2.0		COBERTURA		
2.1	ED-50658	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	12,00
2.3	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA (SOMENTE M.O.)	M2	5,46
3.0		REVESTIMENTOS		
3.1	14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	2,78
3.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	2,78
3.3	REV-CER-005	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	43,38
3.4	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	43,38
4.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
4.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
4.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00

ESCOLA MUNICIPAL ALÍPIO NOGUEIRA				
1.0		COBERTURA		
1.1	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	1,72
1.2	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	16,24

(Assinatura)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024
17/05/2024, 14:15
Chave de Impressão: D3Za0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





2.0		HIDROSSANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
2.1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
2.2	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
3.0		SERRALHERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
3.1	ED-50721	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	1,50
4.0		REVESTIMENTOS		
4.1	14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PAREDES EXTERNAS)	M2	5,22
4.2	REV-CER-005	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,56
4.3	DEM-DIV-005	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	4,70
4.4	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	9,29
5.0		PINTURA		
5.1	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3,78
6.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
6.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

ESCOLA MUNICIPAL MARIA RENILDA				
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
1.2	90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
2.0		SUPER ESTRUTURA		
2.1	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORM	M²	1,20
3.0		ALVENARIA		
3.1	40.30.20	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE VEDAÇÃO E= 10CM À REVESTIR	M²	2,64
3.2	ED-8005	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	7,60
3.3	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	0,24
4.0		COBERTURA		

(*luis*)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





4.1	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	3,40
4.2	21.12.01	CHAPEU DE MURO PADRAO SUCECAP	M	47,00
5.0		HIDROSSANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.1	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50
5.2	10.03.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 20 MM (1/2")	M	2,00
5.3	MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2"/APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	UN	2,00
5.4	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00
6.0		SERRALHERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.1	48.78.60	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 0,60x1,20M	UN	1,00
7.0		REVESTIMENTOS		
7.1	14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:7 (CIMENTO:AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PAREDES EXTERNAS)	M²	4,76
7.7	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M²	12,33
8.0		PINTURA		
8.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	190,34
8.2	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	0,90
8.3	ED- 50171	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO	M²	12,33

ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ PIRES MONTES				
1.0		COBERTURA		
1.1	ED- 49695	FORRO EM PVC BRANCO DE L=20 CM (REINSTALAÇÃO)	M2	3,20
1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,20
2.0		HIDROSSANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
2.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
3.2	90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50

Ues

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas



ESCOLA MUNICIPAL MARIA CÂNDIDA				
1.0		INFRA ESTRUTURA		
1.1	40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE <= 1,50M	M3	13,10
1.2	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	13,10
2.0		ALVENARIA		
2.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,40
3.0		COBERTURA		
3.1	COMPOSIÇÃO	ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	33,00
3.2	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	16,50
3.3	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	5,89
3.4	ED-49695	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M2	2,88
3.5	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2 (SOMENTE M.O.)	M2	5,89
4.0		HIDROSSANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
4.1	10.10.04	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	29,00
4.2	10.03.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES D= 25 MM (3/4")	M	3,00
5.0		SERRALHERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.1	ED-50925	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T" (SOMENTE INSTALAÇÃO)	UND	1,00
6.0		REVESTIMENTOS		
6.1	ED-50925	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,27
6.2	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (SOMENTE M.O.)	M2	14,71
7.0		PINTURA		
7.1	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	13,70
7.2	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,58
8.0		BANCADA, RODABANCADA E TESTEIRA		
8.1	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (SOMENTE INSTALAÇÃO)	M2	2,40
9.0		DRENAGEM		



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





9.1	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00
10.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
10.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
10.2	90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00

GALPÃO BEM ME QUER				
1		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
1.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	2,86
1.2	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO - PORTÕES	M2	30,55
2		SUPERESTRUTURA		
2.1	06.12.44	SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR08, VÃO ATÉ 4 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM E ESCORAMENTO. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=12CM	M2	17,30
2.2	06.05.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,00
2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	100,00
3		ALVENARIA		
3.1	07.05.15	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	54,61
3.2	07.35.02	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS 15 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	2,75
4		ESQUADRIAS		
4.1	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE 80x40CM - BANHEIRO PNE	M2	0,32
4.2	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO 475X145CM - FACHADA	M2	13,63
4.3	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UND	1,00
4.4	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	8,13
4.5	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	1,00
4.6	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRI, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,68
5		ACESSÓRIOS		

11/05/2024

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





5.1	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00
5.2	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00
5.3	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00
5.4	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	2,00
5.5	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UND	1,00
6		COBERTURA		
6.1	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA RESINADA, 26 UNID/M2 m	M2	3,00
6.2	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	3,00
7		LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS		
7.1	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"x1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	3,00
7.2	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
7.3	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UND	1,00
7.4	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	1,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	-	INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA	VB	1,00
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





9.1	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UND	1,00
9.2	-	INSTALAÇÕES DE REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	VB	1,00
10		REVESTIMENTO		
10.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,50
10.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,50
10.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	32,50
11		PISOS		
11.1	15.17.22	PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	170,93
11.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	17,30
11.3	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	96,00
11.4	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,80
12		PINTURA		
12.1	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	963,46
12.2	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	102,50
12.3	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M2	6,57
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	470,50
13.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	4,86
14		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
14.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,60
14.2	90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,40

UBS BELA VISTA II				
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
2		COBERTURA		
2.1	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	68,50

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





2.2	08.15.06	CUMEEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	2,00
2.3	ED-48511	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	70,29
2.4	ED-48512	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	87,71
2.5	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	1,00
3		HIDROSSANITÁRIO		
3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00
3.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	11.23.05	FIO COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENO 750V CONDUTOR # 2,5 MM2	M	8,65
4.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
4.9	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
4.10	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
	ED-49060	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	8,65
5		ESQUADRIAS		
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00
5.2	ED-49600	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	1,00
6		PISO		
6.1	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	25,00
9		PINTURA		
9.1	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	280,65
9.2	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	11,13

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas

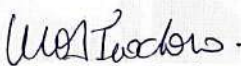




9.4	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	92,87
9.5	17.02.01	APLICACAO DE LIQUIBRILHO UMA DEMA0	M2	78,00

Todos os serviços foram executados dentro dos parâmetros técnicos e administrativos previstos no contrato.

Prefeitura Municipal de Juatuba, 04 de Dezembro de 2023.


 Maisa de Oliveira Aquino Teodoro
 633.387.936-34

Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas

Digitalizado com CamScanner





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e efeitos que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 850, bloco 2 S914, bairro Barra da Tijuca, Rio de Janeiro- RJ, CEP: 22.775-057, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70. Tendo como responsável técnico o engenheiro Jorge Felipe Ribeiro Pontes CREA 376.421MG, executou os serviços do contrato abaixo identificado:

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, REVITALIZAÇÃO, REPAROS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NOS SISTEMAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS, BENS PÚBLICOS MUNICIPAIS, LOCADOS, TOMBADOS, CONVEINIADOS, DECIDOS E DEMAIS BENS PÚBLICOS DE USO COMUM NO MUNICÍPIO DE JUATUBA/MG

Ata de Registro de Preço: 193/2022

Contrato: 078/2023

Processo Licitatório: 160/2022

Prazo de execução: 12/08/2023 à 10/10/2023

REFORMA PISCINA – CRAS (CENTRO)				
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	4,80
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	19,20
2		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		
2.1	02.10.07	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO	M²	214,49
2.2	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	214,66
2.3	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	89,83
3		TRABALHOS EM TERRA		
3.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	48,81

Luiz

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





3.2	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M ²	1,92
3.3	ED-51099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M ³	48,81
4		ESTRUTURA		
4.1	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M ³	8,20
4.2	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M ²	2,40
4.3	103672	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M ³	20,00
4.4	ED-48299	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR A CADA 10CM	KG	281,60
5		ALVENARIAS		
5.1	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M ²	20,24
5.2	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (BIANCO)	M ³	2,42
5.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	108,11
6		PISO E REVESTIMENTOS		
6.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M ²	164,24
6.2	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	201,75
6.3	101737	PLACA DE EVA ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 3,5MM, AUTO ADESIVO. AF_09/2020	M ²	5,12
6.4	98695	SOLEIRA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	61,40
6.5	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	32,00
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2")	M	107,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas

(10/1)

Digitalizado com CamScanner





7.2	1	KIT: FILTRO DE PISCINA SYL 750 SYLLENT, DISP. RETORNO PRATICK CROMADO 50MM ALVENARIA 8 UNID., DISP. ASPIRAÇÃO PRATICK ROSCA LATÃO 50MM, DISP. RALO QUEBRA ONDA PRATICK ROSCA LATÃO, AREIA MÉDIA 3 P/ FILTRO SACO 25KG 10 UNID.	UND	1,00
7.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	7,00
7.4	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	7,00
8		OUTROS		
8.1	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M²	214,49
8.2	ED-50945	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	13,24
8.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
8.4	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	128,00
8.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	25,60

REFORMA BANHEIRO ACESSÍVEL – CRAS (CENTRO)				
1		DEMOLIÇÃO		
1.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	4,29
1.2	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	33,97
2		REMOÇÃO		
2.1	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	2,00
2.2	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	2,10
3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.1	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00
4		PISOS E REVESTIMENTOS		
4.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	25,52
4.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	4,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas

[Assinatura]

Digitalizado com CamScanner





4.3	ED-50723	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	4,48
4.4	ED-8479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	11,09
4.5	ED-1099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	11,09
4.6	ED-8233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	7,92
4.7	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	11,09
4.8	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M²	1,32
4.9	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	1,32
5		PINTURA		
5.1	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	4,93
5.2	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS	M	6,00
6		LOUÇAS E METAIS		
6.1	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UND	1,00
6.2	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.3	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	2,00
6.4	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,	UND	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas

(Assinatura)

Digitalizado com CamScanner

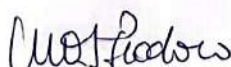




6.5	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UND	1,00
6.6	ED-51152	ESPELHO (40X60CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.7	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	1,00
6.8	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M (SOMENTE M.O)	M	6,00
6.9	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00
7		COBERTURA		
7.1	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	46,25
8		ESQUADRIA		
8.1	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UND	1,00

Todos os serviços foram executados dentro dos parâmetros técnicos e administrativos previstos no contrato.

Prefeitura Municipal de Juatuba, 04 de Dezembro de 2023.


 Maisa de Oliveira Aquino Teodoro
 633.387.936-34

Secretária Municipal de Infraestrutura Urbana

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129413/2024, emitida em 17/05/2024



Certidão nº 3129413/2024

17/05/2024, 14:15

Chave de Impressão: D3Za0

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2024 e contém 20 folhas





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240122181 - de 30/04/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....

Registro: 2022201892.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): PRACA

(2): OUTROS

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA VIA REGISTRO DE PREÇOS PARA

MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, CAMPOS, QUADRAS E VESTIÁRIOS LOCALIZADOS NO

MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ - RJ, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E

URBANISMO, E A EMPRESA MV SOLUÇÕES DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME,

SERVIÇOS SERÃO REALIZADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES RESULTANDO NO TOTAL DE ..

46 LOCAIS DE EXECUÇÃO, SENDO PRAÇAS E ÁREAS PÚBLICAS.

Nº do contrato: 100/2024.....

Quantificação: 159.502,97 m2.....

Data de Celebração: 17/04/2024.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 30334/2025)

Data de Início: 17/04/2024.....
Situação: Atividade Em Andamento.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 13.576.138,07.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS - DIVERSOS BAIRROS.....
ITAGUAI RJ.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA QUÍMICA [DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE
ÁGUA], ENGENHARIA AGRÔNOMICA [PLANTIO DE GRAMA, ARBUSTO, ÁRVORE NATIVA, CERCA VIVA
E DEMAIS ESPÉCIES VEGETAIS; PODA, RETIRADA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE
PARASITAS, CORTE DE GRAMA, DESTOCAMENTO E ABATE DE ÁRVORES], ENGENHARIA ELÉTRICA
[EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXCETO FUNDAÇÃO
E ASSENTAMENTO DE POSTE] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade técnica de um ENGENHEIRO QUÍMICO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO
ELETRICISTA.
OBSERVAÇÕES:
ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU ...
QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 30334/2025

Emitida às: 19/02/2025 12:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.47590502625320497

Rio de Janeiro, 19 de Fevereiro de 2025

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 30334/2025)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **MV SOLUÇÕES DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**, inscrita no CNPJ N.º **47.240.359/0001-08**, com sede à AV. JOÃO CABRAL DE MELLO NETO, N.º 850 – BLOCO 02 SALA 1.419, BARRA DA TIJUCA – RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços o Engenheiro Civil **Jorge Felipe Ribeiro Pontes** portador do CREA-RJ N.º **2021100657**, para fins de licitação pública, vem executando para a **PREFEITURA DE ITAGUAÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**, com sede na Rua General Bocaiúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: 23815-310, inscrito no CNPJ/MF sob o no 29.138.302/0001-02, os serviços abaixo relacionados a realização de **MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, CAMPOS, QUADRAS E VESTIÁRIOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ – RJ, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO, E A EMPRESA MV SOLUÇÕES DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME, SERVIÇOS SERÃO REALIZADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES RESULTANDO NO TOTAL DE 46 LOCAIS DE EXECUÇÃO, SENDO PRAÇAS E ÁREAS PÚBLICAS**, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º **100/2024**, pelo preço global de R\$ **13.576.138,07 (TREZE MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)** com o prazo previsto de **12 (doze) meses**, tendo seu início em **17/04/2024** e previsão de término em **17/04/2025**.

Período realizado: 17/04/2024 – 30/11/2024.

Item	Fonte	Código	Descrição	UN.	Quantidade
MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, CAMPOS, QUADRAS E VESTIÁRIOS					
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.			ADM - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO		
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
1.1.2.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	400,00
1.1.3.	EMOP	05.100.0900-	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETTRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAME S ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	59,95
2.			ANDAIME		
2.1.			CARGA, DESCARGA E MONTAGEM		
2.1.1.	EMOP	05.006.0001-	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.674,00
2.1.2.	EMOP	05.005.0012-	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1*,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	334,80
2.1.3.	EMOP	04.020.0122-	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINH-ÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.395,00
2.1.4.	EMOP	05.008.0001-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	5.076,00
2.1.5.	EMOP	05.008.0008-	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	5.076,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
CRM - 01100
Matrícula 48.295

3.			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA		
3.1.1.	EMOP	02.006.0015-	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS.ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR,HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXM ES	12,00
3.1.2.	EMOP	04.013.0015-	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00
3.1.3.	EMOP	04.005.0300-	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00
3.1.4.	EMOP	02.011.0010-	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	2.534,65
3.1.5.	EMOP	02.030.0005-	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00
3.1.6.	EMOP	02.002.0007-	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	506,93
3.1.7.	EMOP	04.014.0095-	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	277,00
3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.2.1.	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	476,59
3.2.2.	EMOP	03.010.0018-	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	476,59
3.2.3.	EMOP	03.001.0001-	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	184,91
3.2.4.	EMOP	03.011.0015-	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	184,91
3.2.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	4.765,86
3.2.6.	EMOP	08.001.0008-	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	208,20
3.2.7.	EMOP	09.008.0010-	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	159,79
3.2.8.	EMOP	08.001.0005-	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	112,71
4.			IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1.			ESPAÇO PÚBLICO E EDIFICAÇÕES		
4.1.1.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	191,01
4.1.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	280,00
5.			RECUPERAÇÃO		
5.1.			ESPAÇO PÚBLICO E EDIFICAÇÕES		
5.1.1.	EMOP	11.090.0515-	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO. EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUCTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUCTURA	M2	129,88

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - MOU
M. 13.48.295

5.1.2.	EMOP	05.001.0850-	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	5.222,40
5.1.3.	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	312,05
5.1.4.	EMOP	13.301.0500-	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DECONCRETO	M2	7.346,33
5.1.5.	EMOP	20.012.0020-	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	3.472,95
6.			LIMPEZA E PINTURA		
6.1.			(ESPAÇO PÚBLICO E EDIFICAÇÕES) PINTURA		
6.1.1.	EMOP	17.040.0024-	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	3.224,36
6.1.2.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	27.822,05
6.1.3.	EMOP	17.017.0320-	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.968,54
6.1.4.	EMOP	21.009.0011-	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	188,00
6.1.5.	EMOP	21.009.0010-	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	189,00
6.1.6.	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF_01/2021	M2	1.907,00
6.1.7.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	1.790,00
6.1.8.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1.907,00
6.1.9.	EMOP	17.018.0185-	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	704,00
6.1.10.	EMOP	13.001.0025-	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2.286,00
6.1.11.	EMOP	13.008.0010-	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	2.286,00
6.1.12.	EMOP	17.040.0021-	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	97,20
6.1.13.	EMOP	17.040.0022-	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	4.569,60
6.1.14.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.958,40
6.1.15.	EMOP	17.025.0005-	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	683,00
6.1.16.	EMOP	17.012.0040-	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	8.806,00
6.1.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	704,00
6.1.18.	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	614,00
6.2.			(ESPAÇO PÚBLICO E EDIFICAÇÕES) LIMPEZA		
6.2.1.	EMOP	05.001.0385-	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	978,75
6.2.2.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	335,76
6.2.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	41.982,50

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - PMOU
48.295

6.2.4.	EMOP	05.001.0370-	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	20,00
6.2.5.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	43,00
6.2.6.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEORA (MARMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	11,68
6.2.7.	EMOP	05.001.0450-	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATÉ 1000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	13,00
6.2.8.	EMOP	05.004.0090-	REMOÇÃO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, AÇO CORTEN, PINTURA AUTOMOTIVA, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	2,88
6.2.9.	EMOP	05.001.0876-	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	2,88
7.			DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E REASSENTAMENTO		
7.1.			ESPAÇO PÚBLICO		
7.1.1.	SINAPI	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10.906,97
7.1.2.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	90,89
7.1.3.	EMOP	05.001.0016-	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	1.791,79
7.1.4.	EMOP	08.012.0004-	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	347,30
7.1.5.	EMOP	05.001.0142-	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	347,30
7.1.6.	EMOP	05.001.0147-	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	7.847,49
7.1.7.	EMOP	21.004.0100-	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO, DE 10,00 A 12,00M	UN	36,00
7.1.8.	EMOP	05.001.0008-	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	2.415,88
7.2.			VESTIÁRIOS E EDIFICAÇÕES		
7.2.1.	EMOP	15.003.0361-	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	11,00
7.2.2.	EMOP	15.003.0410-	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	31,00
7.2.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	51,00
7.2.4.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	54,00
7.2.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,68
7.2.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	74,00
7.2.7.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	31,00
7.2.8.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	71,32
7.2.9.	EMOP	05.001.0100-	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2	120,19
7.2.10.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	360,01
7.2.11.	EMOP	16.013.0009-	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	254,90
7.2.12.	EMOP	05.001.0045-	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	56,22
7.2.13.	EMOP	05.001.0035-	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M	50,32
7.2.14.	SINAPI	97631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	817,18
7.2.15.	SINAPI	97634	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	817,18

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - 3100
Matr. 158.225

Rua General Canabarro, 50 - Centro - CEP: 23015-310
Telefone: (21) 3122-9000 - Fax: (21) 3122-9001
E-mail: pm@itaguai.rj.gov.br

7.2.16.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.302,00
7.2.17.	EMOP	05.001.0084-	REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITO	M2	492,90
7.2.18.	EMOP	05.001.0021-	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	492,90
7.2.19.	EMOP	15.045.0115-	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	471,00
7.2.20.	EMOP	15.045.0120-	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	317,00
7.2.21.	SINAPI	97625	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	84,00
8.			ESPAÇOS PÚBLICOS		
8.1.			PAVIMENTAÇÃO		
8.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	347,30
8.1.2.	EMOP	09.010.0002-	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO,COM SECAO DE (6X25)CM,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	577,06
8.1.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	181,78
8.1.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	181,78
8.1.5.	EMOP	13.333.0010-	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	1,80
8.1.6.	EMOP	13.333.0015-	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	51,84
8.1.7.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5.024,54
8.1.8.	SCO	ES 31.07.0500 (/)	DECK EM MADEIRA PLÁSTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLÁVEL POLY RIO OU SIMILAR, PERFIL 100X30MM GOIVETADO PARA ENCAIXAR OS ESPAÇADORES PARA A FIXAÇÃO DA FORRAÇÃO MODOS QUE O PARAFUSO NÃO FIQUE APARENTE E 50X25MM TRANSVERSAIS PARA GRANZEPE, OS GRANZEPES DEVEM SER APOIADOS SOBRE UMA BASE ESTRUTURAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M2	1.050,00
8.1.9.	EMOP	13.380.0012-	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4:8) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	315,00
8.1.10.	EMOP	13.380.0100-	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DEESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	1.470,00
8.1.11.	EMOP	05.001.0825-	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	1.680,00
8.1.12.	EMOP	13.381.0050-	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	787,50
8.1.13.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	7,19
8.2.			DRENAGEM		
8.2.1.	EMOP	06.100.0010-	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,61
8.2.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,78
8.2.3.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	183,54
8.2.4.	EMOP	15.002.0200-	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE	UN	10,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - MOU
Matrícula 48.295

			FERRO ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	FUNDIDO	E	
8.2.5.	EMOP	06.016.0007-	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E		UN	40,00
8.2.6.	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018		M3	12,10
8.2.7.	EMOP	06.004.0092-	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.		M	72,00
8.2.8.	EMOP	15.036.0039-	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO		M	21,00
8.2.9.	EMOP	15.036.0052-	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	21,00
8.2.10.	EMOP	15.036.0053-	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	21,00
8.2.11.	EMOP	06.015.0030-	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS		UN	14,00
8.2.12.	EMOP	06.016.0051-	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (20X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E		M	108,00
8.2.13.	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		M	108,00
8.2.14.	EMOP	15.003.0185-	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	7,00
8.2.15.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	7,00
8.3.			PAISAGISMO			
8.3.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022		M2	2.470,95
8.3.2.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018		M2	2.470,95
8.3.3.	EMOP	09.003.0069-	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 3,50M DE ALTURA.FORNECIMENTO		UN	108,00
8.3.4.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018		UN	540,00
8.3.5.	EMOP	09.004.0023-	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	200,00
8.3.6.	EMOP	09.004.0025-	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	200,00
8.3.7.	EMOP	09.005.0115-	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS		UN	198,40
8.3.8.	EMOP	09.005.0140-	ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ,EM AREA GRAMADA		M2	2.470,95
8.3.9.	EMOP	09.005.0105-	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO		HA	29,65
8.3.10.	EMOP	01.005.0008-	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO		UN	99,20
8.3.11.	EMOP	09.003.0075-	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELENI) OU SIMILAR.FORNECIMENTO		UN	180,00
8.3.12.	EMOP	09.003.0078-	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA),JERIVA (SYAGRUSROMANZOFFIANA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO		UN	180,00
8.3.13.	EMOP	22.050.0005-	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES		UN	12,00
8.4.			MUROS, GUARDA-CORPOS E CANTEIROS			

Eng. Paulo Cesar Cavali
PMI - 5100
Matrícula 8.205

Rua General Bockmann, 100 - CEP 23815-110
Telefone: (21) 3784-1000 - Fax: (21) 3784-1001
E-mail: pm@itaguai.rj.gov.br

8.4.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" . GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	51,40
8.4.2.	SCO	ES 09.99.0200 (A)	CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS EM MADEIRA MACIÇA APARELHADA, (1,5 X 4)CM E 120CM DE ALTURA, PREGADOS SOBRE SARRAFOS HORIZONTAIS DE (5 X 5)CM, APOIADOS SOBRE MONTANTES DE (7,5 X 7,5)CM. ESPAÇADOS DE 2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M2	901,20
8.4.3.	EMOP	12.005.0010-	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	336,00
8.4.4.	EMOP	11.003.0054-	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	336,00
8.4.5.	EMOP	14.002.0216-	CORRIMAO DUPLIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1,1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1,1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00
8.5.			MOBILIÁRIOS URBANOS		
8.5.1.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	198,00
8.5.2.	EMOP	09.012.0002-	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	281,05
8.5.3.	EMOP	09.013.0002-	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	34,00
8.5.4.	EMOP	09.014.0015-	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00
8.5.5.	SCO	SC 44.05.0150 (f)	TOTEM INFORMATIVO NAS DIMENSÕES DE (0,50X1,50)M, PRODUZIDO EM RESINA DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO E COREMAT, COM IMPRESSÃO SERIGRÁFICA OU POLICROMÁTICA EM DUPLA FACE AGREGADA AO MATERIAL COM U.V. PRÉ-ACELERADO, CATALIZADO E PIGMENTADO. ESTRUTURA DE AMARRAÇÃO EM PERFIL DE AÇO CARBONO LAMINADO Nº 14 E SUSTENTAÇÃO TUBULAR VERTICAL COM 1,80M EM TUBO DE AÇO DE BITOLA DE 3,5" E ESPESURA Nº 14, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	UN	15,00
8.5.6.	GOTAÇÃO	COT-ITA-024	PLAYGROUND – EM MADEIRA PLÁSTICA COMPOSTO POR: 02 TORRES, COM C/ COBERTURA, 01 TORRE 1,10 S/COBERTURA, 01 PALMEIRA, 01 TUBO 2M, 01 TOBOGÁ, 01 ESCORREGADOR COM PORTAL; 01 ESCADA; 01 TEIA CORDAS; 01 ESCALADA MONTANHA; 02 GUARDA CORPOS, 01 BOLHA ASTRONAUTA, 01 JOGO DA VELHA. COR: COLORIDO, COMPOSIÇÃO/MATERIAL: POLIETIENO ROTOMOLDADO COM TRATAMENTO ANTI-UV, PARAFUSOS B/ CROMADOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	20,00
8.5.7.	SCO	PJ 24.20.0040 (f)	BICICLETÁRIO EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIÂMETRO E 1 1/2", ESPESURA DA PAREDE DE 3,35MM, DOBRADO A FRIO EM 2 ÂNGULOS DE 90°, CHUMBADO EM DOIS BLOCOS DE CONCRETO FCK=13,5MPA COM DIMENSÕES DE (0,30X0,30X0,25)M, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA, RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE E LIMPEZA DESENGORDURANTE, INCLUSIVE COM PINTURA DE BASE ALQUÍDICA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE, CONFORME ANEXO I DA RESOLUÇÃO SMAC Nº498 DE 21 DE SETEMBRO DE 2011. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	UN	93,00
8.5.8.	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	M2	446,00
8.5.9.	EMOP	16.001.0088-	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURADE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,00
8.5.10.	GOTAÇÃO	COT-ITA-022	FLOREIRA EM CONCRETO ARMADO, POLIDO E ENVERNIZADO, COM CHANFRO NA BASE DIMENSÕES DE 70X70X75 M.	UN	24,00
8.5.11.	EMOP	09.015.0332-	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1,1/2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
8.5.12.	EMOP	09.015.0314-	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO	UN	10,00

Eng. Paulo César Galvão
PMI - SINAPI
Matrícula: 225

			GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2" E ESP.PAREDE 1/8".SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2". CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO.PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
8.5.13.	EMOP	09.015.0330-	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
8.5.14.	EMOP	09.015.0324-	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1.57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
8.5.15.	COTAÇÃO	COT-ITA-023	MESA DE MADEIRA PLASTICA ESTILO PIQUENIQUE COM BANCOS FIXOS, 100% MADEIRA PLÁSTICA, COM DIMENSÕES: MESA 1.20X0.70 BANCOS 1.20X 0.40.	UN	10,00
8.5.16.	COTAÇÃO	COT-ITA-026	KIT DE AGARRAS PARA MURO DE ESCALADA COM 22 UNIDADES, PEGADA FÁCIL PARA MÃO DE CRIANÇA, COM INCLINAÇÃO 0 ATÉ 45°, MEDINDO ENTRE 8CM A 12CM, O KIT ACOMPANHA PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PARA PAREDE, CORES: VERMELHO, VERDE, AZUL, AMARELO	UN	4,00
8.6.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
8.6.1.	EMOP	18.045.0015-	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
8.6.2.	EMOP	21.003.0055-	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	20,00
8.6.3.	EMOP	21.005.0050-	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	15,00
8.6.4.	EMOP	21.001.0060-	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	20,00
8.6.5.	EMOP	21.011.0012-	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	15,00
8.6.6.	EMOP	21.015.0208-	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	35,00
8.6.7.	EMOP	15.001.0090-	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 6CM	UN	34,00
8.6.8.	EMOP	15.018.0320-	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00
8.6.9.	EMOP	21.028.0020-	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	35,00
8.6.10.	EMOP	18.027.0097-	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	208,00
8.6.11.	EMOP	21.048.0030-	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM CRUZETA Nº1,INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO,COLOCACAO	UN	8,00
8.7.			QUADRAS		
8.7.1.	EMOP	09.015.0050-	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNAE INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOSDE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	3.108,17
8.7.2.	EMOP	09.015.0074-	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),C/DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,21
8.7.3.	EMOP	14.002.0082-	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBO DE FERROGALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58,59

Eng. Paulo Cesar
PMI - CA
Matrícula: 4.105

Rua General Borsari, 13 - Centro | CEP: 23815-310
Telefone: (21) 3782-9000 | E-mail: contato@itaguai.rj.gov.br
www.itaguai.rj.gov.br

8.7.4.	EMOP	09.015.0200-	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO 12,MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM,FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMAÇAO TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA),FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6.216,34
8.7.5.	EMOP	18.200.0002-	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRAÇAS E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	21,00
8.7.6.	EMOP	18.200.0003-	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE AÇO.FORNECIMENTO	UN	21,00
8.7.7.	EMOP	18.200.0004-	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	17,00
8.7.8.	EMOP	18.200.0005-	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	20,00
8.7.9.	EMOP	18.200.0015-	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PAR	12,00
8.7.10.	EMOP	18.200.0020-	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2,44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMARCAÇÕES DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
8.7.11.	EMOP	09.001.0100-	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO,REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.616,71
8.7.12.	SCO	RV 14.90.0040 (f)	CAMADA AMORTECEDORA DRENANTE PARA GRAMADO SINTÉTICO, DE PARTÍCULAS DE BORRACHA SBR RECICLADA E PENEIRADA, MISTURADAS MECÂNICAMENTE E AGLUTINADAS COM ADESIVO BINDER DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE, MOLDADA NO LOCAL COM ROLO TEMPO-COMPACTADOR E COM ESPESSURA DE 10MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	M2	2.878,38
9.			VESTIÁRIOS E EDIFICAÇÕES		
9.1.			PISO		
9.1.1.	EMOP	13.331.0015-	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFÍCIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	184,67
9.1.2.	EMOP	13.301.0125-	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	335,76
9.1.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	44,00
9.2.			PAREDES E DIVISÓRIAS		
9.2.1.	EMOP	12.035.0001-	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXAÇÃO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	120,19
9.2.2.	EMOP	14.007.0200-	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITÁRIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA),DE:4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	38,00
9.2.3.	EMOP	13.348.0050-	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	40,40
9.2.4.	EMOP	13.348.0075-	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	9,60
9.2.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	817,18
9.3.			ESQUADRIAS		
9.3.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	52,26
9.3.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	40,04
9.3.3.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	64,60

Eng. Paulo César
PM - SINAPI
Matrícula: 11.305

Rua General Sotomaior, 13 - Centro - CEP: 23815-110
Telefone: (21) 3181-1100 - Fax: (21) 3181-1101
E-mail: pm@itaguai.rj.gov.br

9.3.4.	EMOP	14.003.0225-	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,68
9.3.5.	EMOP	14.007.0266-	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS: FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	64,00
9.3.6.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	4,00
9.3.7.	SINAPI	102166	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	34,68
9.3.8.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	34,68
9.3.9.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	4,00
9.3.10.	SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	42,00
9.3.11.	SINAPI-I	43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	38,00
9.3.12.	EMOP	14.009.0095-	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR, DE FIO REDONDO, DE 5 OU 10CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	80,00
9.3.13.	EMOP	14.009.0045-	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"x3" OU 3"x2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	128,00
9.3.14.	EMOP	14.007.0288-	DOBRADICA 3"x3", DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	128,00
9.3.15.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	140,60
9.4.			INTALACOES ELÉTRICAS		
9.4.1.	EMOP	18.027.0476-	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00
9.4.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	30,00
9.4.3.	EMOP	15.020.0173-	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1650LM	UN	114,00
9.4.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	27,00
9.4.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	138,00
9.4.6.	EMOP	15.036.0071-	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXO E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,00
9.4.7.	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	7,00
9.4.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	22,00
9.4.9.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	26,00
9.4.10.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	7,00
9.4.11.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	1.078,00
9.4.12.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	70,00
9.4.13.	EMOP	18.029.0125-	BOMBA AUTO-ASPIRANTE, PARA AGUA LIMPA, DE 0,5CV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00

Eng. Paulo Cesar Galvão

PMI - S. 001
Matrícula nº 1.715

Rua General Bressaneiro, 100 - Centro - CEP: 23115-910
Telefone: (21) 3355-1000

9.4.14.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00
9.4.15.	EMOP	15.001.0075-	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIAVEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE(60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORMEPROJETO Nº2799/EMOP	UN	5,00
9.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.5.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00
9.5.2.	EMOP	18.005.0018-	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00
9.5.3.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
9.5.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00
9.5.5.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00
9.5.6.	EMOP	18.016.0108-	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
9.5.7.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00
9.5.8.	SINAPI	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00
9.5.9.	EMOP	18.081.0051-	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA.COM	M2	8,60
9.5.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
9.5.11.	SINAPI-	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	16,00
9.5.12.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	31,00
9.5.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
9.5.14.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	9,00
9.5.15.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	29,00
9.5.16.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00
9.5.17.	EMOP	15.003.0176-	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00
9.5.18.	SINAPI-	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	4,00
9.5.19.	SINAPI	96059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	3,00
9.5.20.	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	56,00
9.5.21.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	10,00
9.5.22.	SINAPI-	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	10,00
9.5.23.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	27,00
9.5.24.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	27,00
9.5.25.	EMOP	18.006.0050-	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00

Eng. Paulo Cesar Calvão
PMI - PMOU
Matrícula 48.205

9.5.26.	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00
9.5.27.	EMOP	18.009.0079-	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	10,00
9.5.28.	EMOP	15.004.0090-	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	10,00
9.5.29.	EMOP	15.036.0018-	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSCUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00
9.5.30.	EMOP	15.036.0019-	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSCUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	85,00
9.5.31.	EMOP	15.036.0020-	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSCUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	116,00
9.5.32.	EMOP	15.036.0021-	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSCUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1,1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	62,00
9.5.33.	EMOP	15.036.0039-	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	116,00
9.5.34.	EMOP	15.036.0042-	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	85,00
9.5.35.	EMOP	15.036.0088-	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	39,00
9.5.36.	EMOP	15.036.0090-	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	77,00
9.6.			COBERTURA		
9.6.1.	EMOP	16.005.0007-	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	305,25
9.6.2.	EMOP	16.002.0010-	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	67,36
9.6.3.	EMOP	16.001.0061-	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"x3" E 3"x4,1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,62
9.6.4.	SINAPI	100384	FABRICACAO E INSTALACAO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	40,93
9.6.5.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	191,01
9.6.6.	EMOP	16.005.0025-	CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	112,06
9.6.7.	EMOP	18.007.0023-	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,80
9.6.8.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	69,11
9.6.9.	EMOP	15.004.0202-	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	67,20
9.6.10.	EMOP	11.013.0006-	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP.FUNDIDO NO LOCAL	M	172,62
9.6.11.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	41,40
10.			RELATÓRIOS		
10.1.			RELATÓRIOS		

Eng. Paulo Cesar Galvão
PRL/EMOJ
MATERIAL 295

10.1.1.	EMOP	01.050.0300-	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	12,00
11,			CONCRETO		-
11.1.			CONCRETO ARMADO		
11.1.1.	EMOP	11.013.0135-	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS.EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	41,54
12,			TRANSPORTE		
12.1.			CARGA E VEICULOS		
12.1.1.	EMOP	19.004.0250-	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	12,00
12.1.2.	EMOP	04.005.0007-	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	5.006,14

Itaguaí, 30 de novembro de 2024.

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - AMOU
Matrícula: 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: FHYM-TZFE-QBCK-YWY4



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 19/03/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 17/03/2025 19:08:08 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240214991 - de 05/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.....

Endereço: R PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO 18745 SALA 218 - VILA MARGARIDA.....

ITAGUAI RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): IMPERMEABILIZACAO.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): REVESTIMENTO

Informação Complementar:

SERVIÇO PRESTADO ATRAVÉS DE CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA S&B SOLUÇÕES .

EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº do contrato: 273/2022.....

Quantificação: 27.239,00 m2.....

Data de Celebração: 17/08/2022.....

Data de Início: 22/08/2022.....

Conclusão efetiva: 22/08/2023.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.101.662,56.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119157/2024)

ITAGUAI RJ.....
ART Nº 2020240318210 - de 17/10/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 05/11/2024 por: CONCLUSÃO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.....
Endereço: R PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO 18745 SALA 218 - VILA MARGARIDA.....
ITAGUAI RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....
(2): EXECUCAO DE REPARO.....
(3): PLANEJAMENTO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): IMPERMEABILIZACAO.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): REVESTIMENTO
Informação Complementar:
1º TERMO ADITIVO - SERVIÇO PRESTADO ATRAVÉS DE CONTRATO FIRMADO ENTRE A ...
EMPRESA S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA
SOCIAL
Nº do contrato: 273/2022.....
Quantificação: 34.048,75 m2.....
Data de Celebração: 17/08/2022.....
Data de Início: 22/08/2022.....
Conclusão efetiva: 22/08/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2.627.078,20.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....
ITAGUAI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240214991 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
RESSALVAS:

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119157/2024)

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [CAPINA DE CONSERVAÇÃO] E
ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO
ELETRICISTA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 119157/2024

Emitida às: 05/11/2024 16:29 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.7773149077448783

Rio de Janeiro, 5 de Novembro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: 12.311.273, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes, portador do CREA-RJ N.º 2021100657 e equipe técnica composta pela Engenheira civil Ingrid Cadiz Da Silva, portadora do CREA-RJ N.º 2016135935, Rafael Almeida Maciel, portador do CREA-RJ N.º 2020101383 e Ieda Amaral Miguel da Silva, portadora do CREA-RJ N.º 2020106347 e o Engenheiro Civil Christian Melo da Fonseca portador do CREA-RJ N.º 2020100947, para fins de licitação pública, executou para o FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, inscrito no CNPJ/MF sob o N.º 14.912.573/0001-04, e pela SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, – CNPJ N.º 11.855.524/0001-80, os serviços abaixo relacionados a realização de MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS UTILIZADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ITAGUAÍ, ITAGUAÍ - RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 273/2022 da adesão Nº 019/2022, pelo preço global de R\$ 2.627.078,20 (dois milhões seiscentos e vinte e sete mil e setenta e oito reais e vinte centavos), concluindo-os no prazo de 12 (doze) meses, tendo seu início em 22/08/2022 e término em 22/08/2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	40,00
1.2	03.009.0025-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDISTANTE ATE 20KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	10,00
1.3	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	10,00
2		TRANSPORTES		
2.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	6.000,00
2.2	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	150,00
2.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	16,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - EMOU
Matrícula: 48.295

3.2	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	250,00
3.3	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	100,00
3.4	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	200,00
3.5	05.001.0021-O	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	200,00
3.6	05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	275,00
3.7	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	350,00
3.8	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	150,00
3.9	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	150,00
3.10	05.001.0071-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINS	M	11,30
3.11	05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	100,00
3.12	05.001.0133-A	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES,SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	25,00
3.13	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	60,00
3.14	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00
3.15	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	10,00
3.16	05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	250,00
3.17	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	320,00
3.18	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.800,00
3.19	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.200,00
3.20	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.200,00
4		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		
4.1	06.001.0260-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS,CUSTO POR BOLSA	UN	40,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

4.2	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	150,00
4.3	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	120,00
4.4	06.272.0021-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	25,00
4.5	06.001.0270-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2"	M	150,00
4.6	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	150,00
5		PARQUES E JARDINS		
5.1	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	400,00
6		ESTRUTURA		
6.1	11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	20,00
6.2	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	20,00
6.3	11.002.0022-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	20,00
7		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
7.1	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00
7.2	12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00
7.3	12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOU M VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	60,00
8		REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS		
8.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	100,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

8.2	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	80,00
8.3	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	40,00
8.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	150,00
8.5	13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	100,00
8.6	13.301.0085-D	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	100,00
8.7	13.301.0131-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	200,00
8.8	13.345.0025-D	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	20,00
8.9	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	200,00
8.10	13.330.0110-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	80,00
8.11	13.413.0020-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM, EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2	M2	80,00
9		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
9.1	14.002.0070-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
9.2	14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00
9.3	14.002.0133-A	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10CM, QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"X3/8" CHUMBADAS NOVAO, SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM 3 PARTES IGUAIS, COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00M CHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

9.4	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00
9.5	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00
9.6	14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
9.7	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
9.8	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
9.9	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
9.10	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
9.11	14.006.0235-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
9.12	14.006.0237-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (70X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
9.13	14.006.0399-A	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
9.14	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
9.15	14.006.0408-A	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE 7X3CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00
9.16	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00
9.17	14.007.0263-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO; ENTRADA, ROSETA E TRANQUETA CIRCULARES, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO	UN	20,00
9.18	14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	20,00
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS		
10.1	15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - AMOU
Matrícula: 48.295

10.2	15.003.0375-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	10,00
10.3	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00
10.4	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	16,00
10.5	15.003.0415-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00
10.6	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
10.7	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	20,00
10.8	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
10.9	15.004.0076-A	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	10,00
10.10	15.004.0086-O	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	20,00
10.11	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	16,00
10.12	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	20,00
10.13	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	10,00
10.14	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	12,00
10.15	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	18,00
10.16	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
10.17	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.18	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00
10.19	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
10.20	15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
10.21	15.008.0035-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - MOU
Matrícula: 48.295

10.22	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00
10.23	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	18,00
10.24	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	30,00
10.25	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.26	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.27	15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.28	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.29	15.019.0069-A	TOMADA 4 PINOS, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.30	15.020.0029-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00
10.31	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.32	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.33	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.34	15.036.0028-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.35	15.036.0029-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.36	15.036.0030-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.37	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.38	15.036.0031-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.39	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.40	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
11		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
11.1	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	360,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

11.2	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	160,00
11.3	16.005.0025-A	CALHA DE GALVALUME, 0,18M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00
11.4	16.004.0030-A	COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADA COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM 50CM DE LARGURA, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	200,00
11.5	16.004.0045-A	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORÇADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,00
11.6	16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO, 5/16"x250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	300,00
11.7	16.005.0005-O	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABAS PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00
11.8	16.005.0027-O	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00
11.9	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICAÇÃO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO C/ CIMENTO 1%, EXCL. REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA.	M2	200,00
11.10	16.013.0001-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCÊSAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	100,00
11.11	16.013.0004-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 49CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	200,00
11.12	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	200,00
11.13	16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	105,00
11.14	16.031.0025-A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMÃO ATÉ Atingir CONS. MÍNIMO 2KG/M2, C/REFORÇO TELA POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/ CIMENTO POLIMÉRICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMÃO ATÉ Atingir CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M2	M2	100,00
11.15	05.002.0065-O	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS TRELICADAS DE VERGALHÕES E/OU PERFIS LEVES DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	50,00
11.16	11.016.0007-O	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METÁLICAS, INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXÍD. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	50,00
11.17	11.016.0001-O	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA Vãos ATÉ 25,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXÍD, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	260,00
12		PINTURAS		
12.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO PÓ RESIDUAL	M2	500,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI SMOU
Matrícula: 48.295

12.2	17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	600,00
12.3	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	600,00
12.4	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	600,00
12.5	17.017.0161-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	1.600,00
12.6	17.017.0176-A	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO,APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	1.600,00
12.7	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	600,00
12.8	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00
12.9	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAOS DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	1.200,00
12.10	17.018.0185-O	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	4.200,00
12.11	17.035.0040-O	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	2.240,00
13		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
13.1	18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METALCROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	80,00
13.2	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	20,00
13.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00
13.4	18.002.0080-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	80,00


Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Matrícula: 48.295

13.5	18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	25,00
13.6	18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
13.7	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.8	18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.9	18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
13.10	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00
13.11	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00
13.12	18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00
13.13	18.013.0113-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00
13.14	18.013.0117-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00
13.15	18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
13.16	18.013.0128-A	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00
13.17	18.070.0044-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00
13.18	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 70X70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.19	18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	30,00
13.20	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	10,00
13.21	18.027.0302-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
13.22	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
13.23	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
13.24	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
13.25	18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
13.26	18.250.0050-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,8VOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Matrícula: 48.295

13.27	18.250.0056-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
14		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
14.1	19.004.0010-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.112,00
14.2	19.001.0038-2	CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVEDEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	2.112,00
15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
15.1	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
15.2	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
15.3	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00

Itaguaí, 29 de novembro de 2023.

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Matrícula 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: AYW8-TQWC-SUYR-GAVG



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/02/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 25/02/2025 15:34:25 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230253146 - de 17/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 17/06/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

Informação Complementar:

REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M ARGENTINA COUTINHO, LOCALIZADA .

NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / RJ. OS SERVIÇOS EXECUTADOS

REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ E A S & B ..

SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Nº do contrato: 059/2023.....

Quantificação: 1.446,46 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2023.....

Data de Início: 13/03/2023.....

Conclusão efetiva: 17/02/2024.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.339.242,29.....

Endereço: R PEDRO PACHECO S/N - BRISAMAR.....

ITAGUAÍ RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119379/2024)

Vinculada a ART Nº: 2020230055030 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 14/03/2023.....

Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....

RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL

ART Nº 2020240148018 - de 17/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 25/07/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

Informação Complementar:

1º TERMO ADITIVO. PRORROGAÇÃO DE PRAZO (90 DIAS) E ACRÉSCIMO DE VALOR (R\$.

72.110,88). REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M. ARGENTINA

COUTINHO, LOCALIZADA NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / RJ.

SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE A EMPRESA S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.

Nº do contrato: 059/2023.....

Quantificação: 1.446,46 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2023.....

Data de Início: 13/03/2023.....

Conclusão efetiva: 17/02/2024.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.411.353,17.....

Endereço: R PEDRO PACHECO S/N - BRISA MAR.....

ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230253146 - Data de Pagamento: 17/10/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119379/2024)

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020240334475 - de 01/11/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 06/11/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

Informação Complementar:

ART DE LAPSO TEMPORAL - REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M
ARGENTINA COUTINHO, LOCALIZADA NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / .
RJ. OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A PREFEITURA
MUNICIPAL DE ITAGUAÍ E A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Nº do contrato: 059/2023.....

Quantificação: 1.446,46 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2023.....

Data de Início: 13/12/2023.....

Conclusão efetiva: 17/02/2024.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.411.353,17.....

Endereço: R PEDRO PACHECO S/N - BRISAMAR.....

ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230253146 - Data de Pagamento: 17/10/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119379/2024)

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO, REFORMA DAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SIRENE, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ..
TI] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de ..
um ENGENHEIRO ELETRICISTA.

OBSERVAÇÕES:

O NÚMERO CORRETO DO REGISTRO DO ENGENHEIRO CIVIL RAFAEL DE ALMEIDA MACIEL É
2020101383; O NÚMERO CORRETO DO REGISTRO DA ENGENHEIRA CIVIL IEDA MIGUEL AMARAL DA
SILVA É Nº 2020106347;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 119379/2024

Emitida às: 22/11/2024 16:37 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8136879460216253

Rio de Janeiro, 22 de Novembro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: **12.311.273**, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: **22.775-057**, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil **Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ N.º **2021100657**, a Engenheira Civil **Ingrid Cadiz da Silva** portadora do CREA-RJ N.º **2016135935**, o Engenheiro Civil **Rafael Almeida Maciel** portador do CREA-RJ N.º **2020101383** e a Engenheira Civil **Ieda Amaral Miguel da Silva** portadora do CREA-RJ N.º **2020106347**, para fins de licitação pública, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua General Bocaiúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: **23815-310**, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º **29.138.302/0001-02**, pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, os serviços abaixo relacionados a realização de REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M. ARGENTINA COUTINHO, LOCALIZADA NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º **059/2023** e em seu 1º termo aditivo, pelo preço global de **R\$ 1.411.353,17 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E ONZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, serviços foram iniciados em **13/03/2023** e encerrados efetivamente em **17/02/2024**.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	01.090.0500-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00
2.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	17,00
3		ANDAIME		
3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	9.383,40
3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	469,17
3.3	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	61,16
3.4	05.008.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.436,04
3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.545,84
3.6	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	469,17
4		DEMOLIÇÃO / RETIRADA / LIMPEZA		
4.1	05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	628,80
4.2	05.001.0014-0	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	628,80
4.3	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	35,00
4.4	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	41,00
4.5	05.001.0041-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	785,63
4.6	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	753,73
4.7	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	129,00
4.8	05.001.0072-0	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	141,55
4.9	05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	38,24
4.10	SC 05.05.1350 (I)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO CERÂMICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO COM ATÉ 5CM DE ESPESSURA	M2	60,60
4.11	05.001.0008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	47,33
4.12	05.001.0020-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORE, SOLEIRAS, PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	361,65
5		REVESTIMENTOS		
5.1	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE (45X45) CM, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	60,60
5.2	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, Q/ TRAT. DE JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA GALV. SUSPensa POR MEIO DE PENDURAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	38,24
5.3	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	36,27

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - MOU
Matr. 48.295

5.4	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	628,80
5.5	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE GRANITINA, COM 3CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, SEM POLIMENTO	M2	361,65
5.6	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	915,30
5.7	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	1.205,49
5.8	13.011.0005-0	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (EXCLUSIVE ESTA), FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,67
5.9	13.001.0036-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	47,33
5.10	05.001.0810-0	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITE	M	813,05
5.11	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	60,60
6		ESQUADRIAS		
6.1	14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI, 20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	362,00
6.2	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
6.3	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; - ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	29,00
6.4	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2 1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	141,00
6.5	14.007.0280-0	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	141,00
6.6	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,56
6.7	ES 05.25.0150 (f)	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	186,40
6.8	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
6.9	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
6.10	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	18,00
6.11	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00
6.12	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
6.13	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
6.14	14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
6.15	13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL (BRISÉ SOLÉIL) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,85
6.16	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO 12, MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	360,00
7		COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES		
7.1	05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	723,23
7.2	CI 05.37.0100 (A)	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, DE ACO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTE TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIESTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, ALTURA DO TRAPEZIO DE 36CM, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXACAO, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	693,94
7.3	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4 1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	693,94
7.4	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	693,94
7.5	16.006.0015-0	CALHA DE GALVALUME 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	141,55
7.6	15.004.0220-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,30
7.7	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
7.8	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2. APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU	M2	28,13

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.255

		SOLVENTE CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1% EXCL. REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.		
7.9	16.031.0025-0	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOUS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMASOS ATE ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 400G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/ CIMENTO POLIMERICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMASOS ATE ATINGIR CONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	98,49
7.10	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500) MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,10
7.11	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	28,13
8		APARELHOS SANITÁRIOS, HIDRÁULICOS E APARELHOS ESPORTIVOS		
8.1	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	10,00
8.2	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35) CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	6,00
8.3	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00
8.4	15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	2,00
8.5	18.016.0050-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE (580X300) MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	M	2,40
8.6	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	5,00
8.7	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45.5X35.5) CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00
8.8	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	4,00
8.9	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
8.10	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/ COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSAO 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00
8.11	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 01/02/02	UN	12,00
8.12	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
8.13	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1187 / 1188)	UN	2,00
8.14	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	9,00
8.15	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	9,00
8.16	15.003.0178-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
8.17	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
8.18	15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	5,00
8.19	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANCO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00
8.20	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00
8.21	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	PAR	1,00
8.22	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	18,00
9		PINTURA		
9.1	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	3.039,28
9.2	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	672,52
9.3	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INOCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	211,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SP - RJ
Matrícula: 48.295

9.4	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	1.346,98
9.5	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAS DE ACABAMENTO APLICADA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	464,00
9.6	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	165,00
9.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	2.366,06
9.8	17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	174,83
9.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	60,60
9.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	M2	1.286,38
9.11	PT 05.15.0250 (f)	PINTURA COM LIQUIBRILHO OU SIMILAR, EM 3 DEMAS, ADICIONADO OU SOBRE PVA.	M2	363,53
10		PARTE ELÉTRICA E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS		
10.1	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	129,00
10.2	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	25,00
10.3	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	50,00
10.4	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	13,00
10.5	IT 25.13.0200 (f)	CANALETA EM PVC TIPO EVOLUTIVA DLP 80X35MM, EM PEÇA DE 2,00M, COM TAMPA FLEXIVEL E COTOVELO 90º, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
10.6	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,00
10.7	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.8	COTAÇÃO 1	EXTINTOR DE INCENDIO, SOLUÇÃO DE ACETATO DE POTASSIO, CLASSE DE FOGO K; CAPACIDADE EXTINTORA K (ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS); CARGA DE 6 LITROS; RECIPIENTE DE AÇO INOX; ACABAMENTO EXTERNAMENTE POLIDO; TEMPO DE DESCARGA 45 SEGUNDOS	UN	1,00
10.9	18.032.0020-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
10.10	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	7,00
10.11	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	28,00
10.12	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00
10.13	10921	HIDRANTE DE COLUMNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	2,00
10.14	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESQUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.15	18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.16	18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO (VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00
10.17	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DECOMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.18	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	16,00
10.19	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	5,00
10.20	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00
10.21	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00
10.22	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
10.23	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00
11		STI		
11.1	COTAÇÃO 2	KIT PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK 19" COM 100	PCT	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
CRM 15800
Matrícula: 48.295

11.2	COTAÇÃO 3	CONECTOR RJ45 CAT6, COMPATIBILIDADE COM CABO SÓLIDO 26 AWG, VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NÍQUEL, E 1,27 MM DE OURO. PACOTE COM 100	PCT	1,00
11.3	COTAÇÃO 4	CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT-6; COR VERMELHO; COMPRIMENTO 1,5 METROS; CONECTORES RJ-45 CAT-6; PINAGEM EIA/TIA T568A. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO NO INMETRO E HOMOLOGADO PELA ANATEL; EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DA FABRICADA	UN	70,00
11.4	COTAÇÃO 5	CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT-6; COR VERMELHO; COMPRIMENTO 2,5 METROS; CONECTORES RJ-45 CAT-6; PINAGEM EIA/TIA T568A. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO NO INMETRO E HOMOLOGADO PELA ANATEL; EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DA FABRICADA	UN	70,00
11.5	COTAÇÃO 6	CABO CONEXÃO DIPETA DAC SFP+ 10 Gbps 1M MIKROTIK 10GB 10 G	PQ	1,00
11.6	COTAÇÃO 7	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT GERENCIÁVEL 1 LAYER 2 PORTAS VO E SLOTS: 24 PORTS RJ-45 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA 10/100/1000 (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-T, IEEE 802.3AB TYPE 1000BASE-T); DUPLEX: 10BASE-T/100BASE-TX: HALF/FULL; 1000BASE-T: SOMENTE FULL; 2 PORTAS SFP 100/1000 MBPS (IEEE 802.3Z TYPE 1000BASE-X, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-FX); PROCESSADOR E MEMÓRIA: ARM CORTEX-A9 @ 400 MHZ, 256 MB SDRAM, 64 MB FLASH; PACKET BUFFER: 1.5 MB; DIMENSÕES PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO EIA DE 19" POLEGADAS COM HARDWARE INCLUSO; PERFORMANCE: LATÊNCIA A 100MB - < 7US; LATÊNCIA A 1000MB - < 20US; THROUGHPUT - ATÉ 38.6 MPPS (PACOTES DE 64 BYTES); CAPACIDADE DE ROTEAMENTO E SWITCHING - 52 GBPS; TAMANHO DA TABELA DE ROTEAMENTO - 32 ENTRADAS; TAMANHO DA TABELA DE MAC ADDRESS - 8000 ENTRADAS; GERENCIAMENTO: WEB BROWSER, SNMP. O MODELO OFERTADO DEVERÁ ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, SEM PREVISÃO DE ENCERRAMENTO	PQ	3,00
11.7	COTAÇÃO 8	PATCH PANEL 24 PORTS CAT6 SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM TERMINAIS DE CONEXÃO DE BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG. VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADA DE 2,54 µM DE NÍQUEL E 1,27 µM DE OURO.	UN	3,00
11.8	COTAÇÃO 9	ESPELHO 4X2 PARA KEYSTONE RJ45 DE PAREDE COM SUPORTE PARA 2 KEYSTONES	UN	70,00
11.9	COTAÇÃO 10	CAIXA 4X2 COM SUPORTE PARA CONEXÃO DE 1" POL	UN	70,00
11.10	COTAÇÃO 11	KEYSTONE RJ45 CAT6 TOMADA 8 VIAS CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; PERMITE MONTAGEM EM PADRÃO T568A/B COM O MESMO PART NUMBER; FORNECIDO NA COR BRANCA. OBS: SERÁ APLICADO EM ESPELHO PADRÃO.	UN	80,00
11.11	COTAÇÃO 12	KIT PARAFUSO CABEÇA LENTILHA FENDA 1/4" PORCA+ARRUELA PARA ELETROCALHA CAIXA 50 UNID.	UN	12,00
11.12	COTAÇÃO 13	ELETROCALHA 150X100X3000	PQ	40,00
11.13	COTAÇÃO 14	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100	PQ	81,00
11.14	COTAÇÃO 15	CURVA 90° PARA ELETROCALHA 150X100	PQ	12,00
11.15	COTAÇÃO 16	TEE PARA ELETROCALHA 150X100	PQ	4,00
11.16	COTAÇÃO 17	EMENDA ELETROCALHA 150X100	PQ	76,00
11.17	COTAÇÃO 18	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK 19" COM ALTURA DE 2U E PROFUNDIDADE DE 80MM.	UN	4,00
11.18	COTAÇÃO 19	KIT ARRUELA E LUVA PARA ELETRODUTO 1POL	UN	20,00
11.19	COTAÇÃO 20	CABO SIMILAR AO GIGALAN U/UTP CAT6 23AWG ROHS NBR 14703 ANATEL 00498-13-00253 TIA-568-C.2 100% COBRE COM DIVISOR DE PARES, HOMOLOGADO ANATEL INMETRO CAIXA 305MTS	CX	10,00
11.20	COTAÇÃO 21	ELETRODUTO 1"(POL) COM 3M.	UN	96,00
11.21	COTAÇÃO 22	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO DE 1"(POL)	UN	21,00
11.22	COTAÇÃO 23	LUVA PARA ELETRODUTO DE 1"(POL)	UN	10,00
11.23	COTAÇÃO 24	BARRA ROSCADA DE 1/2" X 1M	UN	81,00
11.24	COTAÇÃO 25	PORCA PARA BARRA ROSCADA, ZINCADA DE 1/2"	UN	243,00
11.25	COTAÇÃO 26	ARRUELA PARA BARRA ROSCADA, ZINCADA DE 1/2"	UN	162,00
11.26	COTAÇÃO 27	CHUMBADOR PARA BARRA ROSCADA DE 1/2"	UN	81,00
11.27	COTAÇÃO 28	RACK DE PAREDE 19" 12U X 570 (57CM DE PROFUNDIDADE), MATERIAL SOLDADO, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75/1,2 MM LATERAIS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO DE 0,75MM COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES. TETO COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 MICROVENTILADORES (COOLER). PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 1,2MM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE. ABERTURAS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADO	UN	3,00

Itaguaí, 20 de fevereiro de 2024.

Eng. Paulo Cesar Galvão

PM - SMTU

Matrícula: 48295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.
Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior
Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: MR2G-FJYV-V9EP-JWDJ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/03/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 26/03/2025 19:20:17 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230253146 - de 17/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 17/06/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

Informação Complementar:

REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M ARGENTINA COUTINHO, LOCALIZADA .

NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / RJ. OS SERVIÇOS EXECUTADOS

REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ E A S & B ..

SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Nº do contrato: 059/2023.....

Quantificação: 1.446,46 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2023.....

Data de Início: 13/03/2023.....

Conclusão efetiva: 17/02/2024.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.339.242,29.....

Endereço: R PEDRO PACHECO S/N - BRISAMAR.....

ITAGUAÍ RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119379/2024)

Vinculada a ART Nº: 2020230055030 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 14/03/2023.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240148018 - de 17/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 25/07/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: ESCOLAR.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): REFORMA.....
(2): OUTROS.....
(3): PINTURA.....
Complemento:
(1): ESCOLA
Informação Complementar:
1º TERMO ADITIVO. PRORROGAÇÃO DE PRAZO (90 DIAS) E ACRÉSCIMO DE VALOR (R\$.
72.110,88). REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M. ARGENTINA
COUTINHO, LOCALIZADA NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / RJ.
SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE A EMPRESA S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E ...
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.
Nº do contrato: 059/2023.....
Quantificação: 1.446,46 m2.....
Data de Celebração: 24/02/2023.....
Data de Início: 13/03/2023.....
Conclusão efetiva: 17/02/2024.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.411.353,17.....
Endereço: R PEDRO PACHECO S/N - BRISA MAR.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230253146 - Data de Pagamento: 17/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119379/2024)

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020240334475 - de 01/11/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 06/11/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): REFORMA.....

(2): OUTROS.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ESCOLA

Informação Complementar:

ART DE LAPSO TEMPORAL - REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M
ARGENTINA COUTINHO, LOCALIZADA NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / .
RJ. OS SERVIÇOS EXECUTADOS REFEREM-SE AO CONTRATO ENTRE A PREFEITURA
MUNICIPAL DE ITAGUAÍ E A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Nº do contrato: 059/2023.....

Quantificação: 1.446,46 m2.....

Data de Celebração: 24/02/2023.....

Data de Início: 13/12/2023.....

Conclusão efetiva: 17/02/2024.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.411.353,17.....

Endereço: R PEDRO PACHECO S/N - BRISAMAR.....

ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230253146 - Data de Pagamento: 17/10/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 119379/2024)

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [ILUMINAÇÃO, REFORMA DAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SIRENE, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ..
TI] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de ..
um ENGENHEIRO ELETRICISTA.

OBSERVAÇÕES:

O NÚMERO CORRETO DO REGISTRO DO ENGENHEIRO CIVIL RAFAEL DE ALMEIDA MACIEL É
2020101383; O NÚMERO CORRETO DO REGISTRO DA ENGENHEIRA CIVIL IEDA MIGUEL AMARAL DA
SILVA É Nº 2020106347;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 119379/2024

Emitida às: 22/11/2024 16:37 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8136879460216253

Rio de Janeiro, 22 de Novembro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: **12.311.273**, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: **22.775-057**, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil **Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ N.º **2021100657**, a Engenheira Civil **Ingrid Cadiz da Silva** portadora do CREA-RJ N.º **2016135935**, o Engenheiro Civil **Rafael Almeida Maciel** portador do CREA-RJ N.º **2020101383** e a Engenheira Civil **Ieda Amaral Miguel da Silva** portadora do CREA-RJ N.º **2020106347**, para fins de licitação pública, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua General Bocaiúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: **23815-310**, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º **29.138.302/0001-02**, pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, os serviços abaixo relacionados a realização de REFORMA DE QUADRA E NA UNIDADE ESCOLAR E.M. ARGENTINA COUTINHO, LOCALIZADA NA RUA PEDRO PACHECO, BRISAMAR - ITAGUAÍ / RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º **059/2023** e em seu 1º termo aditivo, pelo preço global de **R\$ 1.411.353,17 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E ONZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, serviços foram iniciados em **13/03/2023** e encerrados efetivamente em **17/02/2024**.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	01.090.0500-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00
2.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	17,00
3		ANDAIME		
3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	9.383,40
3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	469,17
3.3	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	61,16
3.4	05.008.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.436,04
3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.545,84
3.6	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	469,17
4		DEMOLIÇÃO / RETIRADA / LIMPEZA		
4.1	05.001.0009-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	628,80
4.2	05.001.0014-0	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	628,80
4.3	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	35,00
4.4	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	41,00
4.5	05.001.0041-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	785,63
4.6	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	753,73
4.7	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	129,00
4.8	05.001.0072-0	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	141,55
4.9	05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	38,24
4.10	SC 05.05.1350 (I)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO CERÂMICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO COM ATÉ 5CM DE ESPESSURA	M2	60,60
4.11	05.001.0008-0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	47,33
4.12	05.001.0020-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORE, SOLEIRAS, PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	361,65
5		REVESTIMENTOS		
5.1	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE (45X45) CM, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	60,60
5.2	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, Q/ TRAT. DE JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA GALV. SUSPensa POR MEIO DE PENDURAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	38,24
5.3	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	36,27

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - MOU
Matr. 48.295

5.4	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	628,80
5.5	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE GRANITINA, COM 3CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, SEM POLIMENTO	M2	361,65
5.6	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	915,30
5.7	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	1.205,49
5.8	13.011.0005-0	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (EXCLUSIVE ESTA), FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,67
5.9	13.001.0036-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	47,33
5.10	05.001.0810-0	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITE	M	813,05
5.11	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	60,60
6		ESQUADRIAS		
6.1	14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI, 20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	362,00
6.2	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
6.3	14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO; - ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	29,00
6.4	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2 1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	141,00
6.5	14.007.0280-0	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	141,00
6.6	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,56
6.7	ES 05.25.0150 (f)	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	186,40
6.8	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
6.9	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
6.10	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	18,00
6.11	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	5,00
6.12	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
6.13	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
6.14	14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
6.15	13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL (BRISSE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,85
6.16	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO 12, MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	360,00
7		COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES		
7.1	05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	723,23
7.2	CI 05.37.0100 (A)	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, DE ACO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIESTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, ALTURA DO TRAPEZIO DE 36CM, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXACAO, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	693,94
7.3	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4 1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	693,94
7.4	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELhado.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	693,94
7.5	16.006.0015-0	CALHA DE GALVALUME 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	141,55
7.6	15.004.0220-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,30
7.7	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
7.8	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2. APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU	M2	28,13

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.255

		SOLVENTE CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1% EXCL. REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.		
7.9	16.031.0025-0	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOUS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMASOS ATE ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 400G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/ CIMENTO POLIMERICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMASOS ATE ATINGIR CONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	98,49
7.10	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500) MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,10
7.11	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	28,13
8		APARELHOS SANITÁRIOS, HIDRÁULICOS E APARELHOS ESPORTIVOS		
8.1	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	10,00
8.2	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35) CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	6,00
8.3	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00
8.4	15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	2,00
8.5	18.016.0050-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM SECAO DE (580X300) MM, EM CHAPA 20.304, COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4", REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	M	2,40
8.6	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	5,00
8.7	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45.5X35.5) CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PARADE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00
8.8	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	4,00
8.9	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
8.10	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/ COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56) CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSAO 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00
8.11	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE 01/02/02	UN	12,00
8.12	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
8.13	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1187 / 1188)	UN	2,00
8.14	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	9,00
8.15	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	9,00
8.16	15.003.0178-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
8.17	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
8.18	15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	5,00
8.19	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANCO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00
8.20	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00
8.21	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	PAR	1,00
8.22	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	18,00
9		PINTURA		
9.1	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	3.039,28
9.2	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	672,52
9.3	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INOCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	211,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SP-10
Matrícula: 48.295

9.4	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOIS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	1.346,98
9.5	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOIS DE ACABAMENTO APLICADA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	464,00
9.6	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	M	165,00
9.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	2.366,06
9.8	17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	174,83
9.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS, AF. 06/2014	M2	60,60
9.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF. 06/2014	M2	1.286,38
9.11	PT 05.15.0250 (f)	PINTURA COM LIQUIBRILHO OU SIMILAR, EM 3 DEMAOIS, ADICIONADO OU SOBRE PVA.	M2	363,53
10		PARTE ELÉTRICA E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS		
10.1	18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	129,00
10.2	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	25,00
10.3	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	50,00
10.4	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	13,00
10.5	IT 25.13.0200 (f)	CANALETA EM PVC TIPO EVOLUTIVA DLP 80X35MM, EM PEÇA DE 2,00M, COM TAMPA FLEXIVEL E COTOVELO 90º, FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
10.6	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,00
10.7	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.8	COTAÇÃO 1	EXTINTOR DE INCENDIO, SOLUÇÃO DE ACETATO DE POTASSIO, CLASSE DE FOGO K; CAPACIDADE EXTINTORA K (ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS); CARGA DE 6 LITROS; RECIPIENTE DE AÇO INOX;ACABAMENTO EXTERNAMENTE POLIDO; TEMPO DE DESCARGA 45 SEGUNDOS	UN	1,00
10.9	18.032.0020-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
10.10	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P	UN	7,00
10.11	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	28,00
10.12	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00
10.13	10921	HIDRANTE DE COLUMNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	2,00
10.14	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.15	18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.16	18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO (1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO (0,60X1,80) M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO (0,60X0,60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO (VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00
10.17	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DECOMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.18	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	16,00
10.19	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	5,00
10.20	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00
10.21	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00
10.22	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
10.23	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00
11		STI		
11.1	COTAÇÃO 2	KIT PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK 19" COM 100	PCT	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
CRM 15800
Matrícula: 48.295

11.2	COTAÇÃO 3	CONECTOR RJ45 CAT6, COMPATIBILIDADE COM CABO SÓLIDO 26 AWG, VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MM DE NIQUEL, E 1,27 MM DE OURO. PACOTE COM 100	PCT	1,00
11.3	COTAÇÃO 4	CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT-6; COR VERMELHO; COMPRIMENTO 1,5 METROS; CONECTORES RJ-45 CAT-6; PINAGEM EIA/TIA T568A. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO NO INMETRO E HOMOLOGADO PELA ANATEL; EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DA FABRICADA	UN	70,00
11.4	COTAÇÃO 5	CABO DE REDE (PATCH CORD) CAT-6; COR VERMELHO; COMPRIMENTO 2,5 METROS; CONECTORES RJ-45 CAT-6; PINAGEM EIA/TIA T568A. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO NO INMETRO E HOMOLOGADO PELA ANATEL; EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DA FABRICADA	UN	70,00
11.5	COTAÇÃO 6	CABO CONEXÃO DIPETA DAC SFP+ 10 Gbps 1M MIKROTIK 10GB 10 G	PQ	1,00
11.6	COTAÇÃO 7	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT GERENCIÁVEL 1 LAYER 2 PORTAS VO E SLOTS: 24 PORTS RJ-45 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA 10/100/1000 (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-T, IEEE 802.3AB TYPE 1000BASE-T); DUPLEX: 10BASE-T/100BASE-TX: HALF/FULL; 1000BASE-T: SOMENTE FULL; 2 PORTAS SFP 100/1000 MBPS (IEEE 802.3Z TYPE 1000BASE-X, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-FX); PROCESSADOR E MEMÓRIA: ARM CORTEX-A9 @ 400 MHZ, 256 MB SDRAM, 64 MB FLASH; PACKET BUFFER: 1.5 MB; DIMENSÕES PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO EIA DE 19" POLEGADAS COM HARDWARE INCLUSO; PERFORMANCE: LATÊNCIA A 100MB - < 7US; LATÊNCIA A 1000MB - < 20US; THROUGHPUT - ATÉ 38.6 MPPS (PACOTES DE 64 BYTES); CAPACIDADE DE ROTEAMENTO E SWITCHING - 52 GBPS; TAMANHO DA TABELA DE ROTEAMENTO - 32 ENTRADAS; TAMANHO DA TABELA DE MAC ADDRESS - 8000 ENTRADAS; GERENCIAMENTO: WEB BROWSER, SNMP. O MODELO OFERTADO DEVERÁ ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, SEM PREVISÃO DE ENCERRAMENTO	PQ	3,00
11.7	COTAÇÃO 8	PATCH PANEL 24 PORTS CAT6 SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM TERMINAIS DE CONEXÃO DE BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG. VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADA DE 2,54 µM DE NIQUEL E 1,27 µM DE OURO.	UN	3,00
11.8	COTAÇÃO 9	ESPELHO 4X2 PARA KEYSTONE RJ45 DE PAREDE COM SUPORTE PARA 2 KEYSTONES	UN	70,00
11.9	COTAÇÃO 10	CAIXA 4X2 COM SUPORTE PARA CONEXÃO DE 1" POL	UN	70,00
11.10	COTAÇÃO 11	KEYSTONE RJ45 CAT6 TOMADA 8 VIAS CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; PERMITE MONTAGEM EM PADRÃO T568A/B COM O MESMO PART NUMBER; FORNECIDO NA COR BRANCA. OBS: SERÁ APLICADO EM ESPELHO PADRÃO.	UN	80,00
11.11	COTAÇÃO 12	KIT PARAFUSO CABEÇA LENTILHA FENDA 1/4" PORCA+ARRUELA PARA ELETROCALHA CAIXA 50 UNID.	UN	12,00
11.12	COTAÇÃO 13	ELETROCALHA 150X100X3000	PQ	40,00
11.13	COTAÇÃO 14	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100	PQ	81,00
11.14	COTAÇÃO 15	CURVA 90° PARA ELETROCALHA 150X100	PQ	12,00
11.15	COTAÇÃO 16	TEE PARA ELETROCALHA 150X100	PQ	4,00
11.16	COTAÇÃO 17	EMENDA ELETROCALHA 150X100	PQ	76,00
11.17	COTAÇÃO 18	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK 19" COM ALTURA DE 2U E PROFUNDIDADE DE 80MM.	UN	4,00
11.18	COTAÇÃO 19	KIT ARRUELA E LUVA PARA ELETRODUTO 1POL	UN	20,00
11.19	COTAÇÃO 20	CABO SIMILAR AO GIGALAN U/UTP CAT6 23AWG ROHS NBR 14703 ANATEL 00498-13-00253 TIA-568-C.2 100% COBRE COM DIVISOR DE PARES, HOMOLOGADO ANATEL INMETRO CAIXA 305MTS	CX	10,00
11.20	COTAÇÃO 21	ELETRODUTO 1"(POL) COM 3M.	UN	96,00
11.21	COTAÇÃO 22	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO DE 1"(POL)	UN	21,00
11.22	COTAÇÃO 23	LUVA PARA ELETRODUTO DE 1"(POL)	UN	10,00
11.23	COTAÇÃO 24	BARRA ROSCADA DE 1/2" X 1M	UN	81,00
11.24	COTAÇÃO 25	PORCA PARA BARRA ROSCADA, ZINCADA DE 1/2"	UN	243,00
11.25	COTAÇÃO 26	ARRUELA PARA BARRA ROSCADA, ZINCADA DE 1/2"	UN	162,00
11.26	COTAÇÃO 27	CHUMBADOR PARA BARRA ROSCADA DE 1/2"	UN	81,00
11.27	COTAÇÃO 28	RACK DE PAREDE 19" 12U X 570 (57CM DE PROFUNDIDADE), MATERIAL SOLDADO, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75/1,2 MM LATERAIS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO DE 0,75MM COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES. TETO COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 MICROVENTILADORES (COOLER). PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 1,2MM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE. ABERTURAS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADO	UN	3,00

Itaguaí, 20 de fevereiro de 2024.

Eng. Paulo Cesar Galvão

PM - SMTU

Matrícula: 48295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.
Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior
Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: MR2G-FJYV-V9EP-JWDJ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/03/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 26/03/2025 19:20:17 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240134845 - de 03/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....

(3): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): DEMOLICAO.....

(3): DRENAGEM.....

Complemento:

(1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): ESTACAO DE TRATAMENTO

(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E INSTALAÇÃO DA FARMÁCIA POPULAR. CONTRATO ...

272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O ..

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 272/2022.....

Quantificação: 16.562,71 m2.....

Data de Celebração: 17/08/2022.....

Data de Início: 19/09/2022.....

Conclusão efetiva: 27/06/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.933.832,01.....
Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020220221243 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 20/09/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240176525 - de 28/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSÃO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAÚDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....
(2): ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): DEMOLICÃO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): EDIFICAÇÃO COMERCIAL
(2): ESTACAO DE TRATAMENTO
(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
CONTRATO 272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO ..
LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. ADITIVO 2
Nº do contrato: 272/2022.....
Quantificação: 16.562,71 m2.....
Data de Celebração: 17/08/2022.....
Data de Início: 07/06/2023.....
Conclusão efetiva: 27/06/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.933.832,01.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240134845 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240176513 - de 17/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): DEMOLICAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): ESTACAO DE TRATAMENTO
(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
CONTRATO 272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO ..
LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. ADITIVO 1
Nº do contrato: 272/2022.....
Quantificação: 16.562,71 m2.....
Data de Celebração: 17/08/2022.....
Data de Início: 19/03/2023.....
Conclusão efetiva: 27/06/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.933.832,01.....
Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240134845 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E
ELEVADOR], ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO ..
PARA SPDA, PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE SPDA, PROJETO EXECUTIVO DE
TELEMÁTICA, PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que .
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO
ELETRICISTA

OBSERVAÇÕES:

O SERVIÇO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO FOI EXECUTADO PELA
PROFISSIONAL INGRID CADIZ DA SILVA, CONFORME ART 2020220221243

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 84517/2024

Emitida às: 16/08/2024 17:45 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.32036203338063174

Rio de Janeiro, 16 de Agosto de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: 12.311.273, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes, portador do CREA-RJ N.º 2021100657 e a equipe técnica composta pela engenheira civil INGRID CADIZ DA SILVA portadora do CREA-RJ N.º 201635935 e pelo engenheiro civil RAFAEL ALMEIDA MACIEL portador do CREA-RJ N.º 2020101383, para fins de licitação pública, executou para o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ – CNPJ N.º 11.855.524/0001-80 – Av. Pref. Isoldackson Cruz de Brito, 18 – Vila Margarida, Itaguaí - RJ, CEP: 23825-840 e pela Secretaria Municipal de Saúde, os serviços abaixo relacionados a realização de REFORMA E INSTALAÇÃO DA FARMÁCIA CENTRAL, ITAGUAÍ - RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 272/2022, pelo preço global de R\$ 1.933.832,01 (UM MILHÃO NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO), concluindo-os no prazo de 281 (duzentos e oitenta e um) dias, tendo seu início em 19/09/2022 e término em 27/06/2023.

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO - FARMÁCIA POPULAR	UNID.	QUANT.
1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-
1.1.	SINAPI		ADM - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO	-	-
1.1.1.	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	254,00
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	254,00
1.1.3.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	254,00
1.1.4.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00
1.1.5.	EMOP	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATÓRIO	UN	1,00
1.1.6.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,00
2.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
2.1.	SINAPI		CANTEIROS DE OBRAS	-	-
2.1.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00
2.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	57,20
2.1.3.	SINAPI-I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1.288,00
2.1.4.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
2.1.5.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
2.1.6.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Matrícula: 48.295

2.1.7.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00
2.1.8.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00
2.1.9.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00
2.1.10.	SINAPI	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00
2.1.11.	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00
3.	SINAPI		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-
3.1.	SINAPI		ESCAVAÇÃO E REATERRO	-	-
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00
3.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,00
4.	SINAPI		TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	-	-
4.1.	SINAPI		ANDAIME	-	-
4.1.1.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	576,00
4.1.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	144,00
4.1.3.	SINAPI	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2	42,00
4.1.4.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	42,00
4.1.5.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,00
5.	SINAPI		CONCRETO ARMADO	-	-
5.1.	SINAPI		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO, EXECUÇÃO	-	-
5.1.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,21
5.1.2.	EMOP	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	163,77
5.1.3.	EMOP	05.002.0004-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,07
5.1.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,65
5.1.5.	EMOP	05.001.0058-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE AÇO, PARA ESPESSURA DE SCM	M2	0,07
5.1.6.	EMOP	11.013.0003-0	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,07
5.1.7.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,65

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI/SMOU
Matrícula: 48.295

Rua General Osório, 43 - Centro - CEP 23155-310
Telefone: (21) 3782-1111 - E-mail: pm@itaguai.rj.gov.br

5.1.8.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,50
6.	SINAPI	93355	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-
6.1.	SINAPI		PISO, PAREDE E TETO	-	-
6.1.1.	EMOP	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	662,87
6.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	37,81
6.1.3.	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.034,67
6.1.4.	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	202,71
6.1.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,00
6.1.6.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	662,46
6.1.7.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	421,78
6.1.8.	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	167,70
6.1.9.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.231,59
6.1.10.	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	420,00
6.1.11.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	662,87
6.1.12.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,00
6.1.13.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,70
6.1.14.	EMOP	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	662,87
6.1.15.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,61
6.1.16.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	628,14
6.1.17.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	369,77
6.1.18.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	420,00
6.1.19.	SINAPI	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.093,81
6.1.20.	EMOP	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM. C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME	M2	86,60

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - ITAGUAI
Matrícula 48.295

			HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL. SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. COLOC.		
6.1.21.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	66,00
6.1.22.	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	15,00
6.1.23.	SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,64
6.1.24.	EMOP	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,81
6.1.25.	EMOP	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	5,40
6.1.26.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,80
6.1.27.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	54,80
6.1.28.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59,50
7.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E STI	-	-
7.1.	SINAPI		TOMADAS, INTERRUPTORES	-	-
7.1.1.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	51,00
7.1.2.	SINAPI	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28,00
7.1.3.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	51,00
7.1.4.	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	107,00
7.1.5.	EMOP	18.027.0516-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	104,00
7.1.6.	EMOP	18.027.0492-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00
7.1.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
7.1.8.	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00
7.1.9.	SINAPI-I	38785	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 14/16/18/20 W (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	2,00
7.1.10.	SINAPI-I	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	4,00
7.1.11.	SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00
7.1.12.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00
7.1.13.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00
7.1.14.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - PMOU
Matrícula 38.295

Rua General Osório, 575 - Centro - CEP: 23015-310
Telefone: (21) 3782-1000 E-mail: prefeitura@itaguai.rj.gov.br

7.1.15.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00
7.1.16.	EMOP	15.018.0478-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	240,00
7.1.17.	SINAPI	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	240,00
7.1.18.	SINAPI-I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00
7.1.19.	SINAPI-I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00
7.1.20.	SINAPI-I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,00
7.1.21.	EMOP	15.005.0201-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
7.1.22.	EMOP	15.005.0202-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
7.1.23.	EMOP	15.005.0204-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	12,00
7.1.24.	EMOP	15.005.0255-0	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00
7.1.25.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
7.1.26.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00
7.1.27.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00
7.1.28.	EMOP	15.011.0030-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, REDE AÉREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3 KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATÉ 200A (CSM200) E CAIXA DE PROTEÇÃO ATÉ 225A (CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAÍDA	UN	1,00
7.1.29.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00
7.1.30.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
7.1.31.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7.1.32.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00
7.1.33.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - S/OU
Matrícula: 18.295

Rua General Osório, 100 - Centro - CEP: 24100-000
Itaguaí - RJ - Fone: (21) 3722-1000 - Fax: (21) 3722-1001

7.1.34.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
7.1.35.	SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	60,00
7.1.36.	SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	60,00
7.1.37.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00
7.1.38.	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	70,00
7.1.39.	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	70,00
8.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-
8.1.	SINAPI		PORTAS, JANELAS, VIDROS E ESTRUTURAS	-	-
8.1.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,00
8.1.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,45
8.1.3.	EMOP	14.002.0020-0	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,35
8.1.4.	EMOP	14.002.0410-0	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM DUAS FOLHAS, QUADRICULADA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 1,40X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.1.5.	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
8.1.6.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
8.1.7.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
8.1.8.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	53,74
8.1.9.	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	280,20
8.1.10.	SINAPI	94586	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	140,10
8.1.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,45
8.1.12.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	58,26
8.1.13.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	7,20
8.1.14.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00
8.1.15.	SINAPI	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NÚM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	18,00
8.1.16.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	9,64

Eng. Paulo César Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 18.295

8.1.17.	SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	32,61
8.1.18.	EMOP	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,35
8.1.19.	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	311,89
8.1.20.	EMOP	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO.COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,00
8.1.21.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	13,77
8.1.22.	SINAPI-I	43613	FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	2,00
8.1.23.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	12,00
8.1.24.	EMOP	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO.DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
8.1.25.	EMOP	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
8.1.26.	SINAPI-I	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00
8.1.27.	EMOP	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVELE,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
8.1.28.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00
8.1.29.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	46,00
8.1.30.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00
9.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	-	-
9.1.	SINAPI		PEÇAS E APARELHOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	-	-
9.1.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
9.1.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
9.1.3.	EMOP	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO.TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
9.1.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
9.1.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00
9.1.6.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
9.1.7.	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - PMOU
Matrícula: 48.295

9.1.8.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.1.9.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	13,00
9.1.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
9.1.11.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	4,00
9.1.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00
9.1.13.	SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	7,00
9.1.14.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
9.1.15.	EMOP	15.003.0190-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN-150MM, COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=50MM E UMA SAÍDA DN=75MM, CONFORME PROJETO DE NORMA ABNT 02.243.25-16 (NBR 9651), REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA, APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00
9.1.16.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00
9.1.17.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00
9.1.18.	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
9.1.19.	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00
9.1.20.	SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	2,00
9.1.21.	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,92
9.1.22.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	38,35
9.1.23.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,34
9.1.24.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	38,26
9.1.25.	SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	42,55
9.1.26.	SINAPI-I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
9.1.27.	SINAPI-I	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.28.	SINAPI-I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00
9.1.29.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.30.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00

Eng. Paulo César Galvão
PMI - S. 010
M. 0101/2021

9.1.31.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.32.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.33.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
9.1.34.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
9.1.35.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
9.1.36.	SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
9.1.37.	SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
9.1.38.	SINAPI-I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
9.1.39.	SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
9.1.40.	SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
9.1.41.	SINAPI-I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.42.	SINAPI-I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
9.1.43.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.44.	SINAPI-I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.45.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
9.1.46.	SINAPI-I	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
9.1.47.	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
9.1.48.	SINAPI-I	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	3,00
9.1.49.	SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7,00
9.1.50.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.51.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.52.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.53.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.54.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	5,00
9.1.55.	EMOP	15.003.0176-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.	SINAPI		PINTURA	-	-

Eng. Paulo Cesar Galvão
RMI - 1000
Matrícula 48.295

10.1.	SINAPI		INTERNA E EXTERNA	-	-
10.1.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	662,87
10.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.652,59
10.1.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,60
10.1.4.	EMOP	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO. E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	53,76
10.1.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,76
11.	SINAPI		COBERTURAS	-	-
11.1.	SINAPI		TELHADOS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	-	-
11.1.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	105,89
11.1.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	375,89
11.1.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	42,00
11.1.4.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00
11.1.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,80
11.1.6.	EMOP	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
11.1.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,80
11.1.8.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	371,80
11.1.9.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90,43
11.1.10.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	375,89
11.1.11.	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	375,89
12.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-
12.1.	SINAPI		VIDRACEIRO, SERVENTE E PROJETOS	-	-
12.1.1.	EMOP	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	743,60
12.1.2.	EMOP	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	743,60
12.1.3.	EMOP	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	743,60
12.1.4.	SINAPI	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula 48.295

12.1.5.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	12,00
12.1.6.	SINAPI	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00
13.	SINAPI		COTAÇÃO	-	-
13.1.	SINAPI		ITENS PARA COTAÇÃO	-	-
13.1.1.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0001	BIODIGESTOR 1.500L/DIA	UN	1,00
13.1.2.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0002	FILTRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	6,00
13.1.3.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0003	ELEVADOR TIPO MONTA CARGA DE COLUNA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 01 TONELADA (MÁX 02 TONELADAS), COM DIMENSÕES MÁXIMAS DE 1.50X1.50M E ALTURA TOTAL DE 6,00M (02 PAVIMENTOS)	UN	1,00
13.1.4.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0005	KIT porca gaiola com parafuso para rack 19" com 100.	Pct	2,00
13.1.5.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0006	Conector RJ45 CAT6, Compatibilidade com cabo solido 26 AWG, Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel, e 1,27 µm de ouro. pacote com 100.	Pct	1,00
13.1.6.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0007	Espelho 4x2 para Keystone RJ45 de parede com suporte para 2 keystones	UN	60,00
13.1.7.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0008	Caixa 4x2 com suporte para conexão de 1"Pol	UN	60,00
13.1.8.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0009	Access point 1300mbps - Similar UBIQUITI (UAP-AC-PRO LR)-Access Point indor, dual Radio, 5 GHz 802.11ac 3x3 MIMO e 2,4 GHz 802.11n 3x3 MIMO, configurável por software compatível com 5 GHz e 2,4 GHz, 5 GHz: Trêsfluxos MIMO de usuárioúnico para até para taxa de dados sem fio de 1.300 Mbps para 3x3 individual ou 3x3 dispositivoscliente, 2,4 GHz: MIMO de doisfluxos de usuárioúnico para taxa de dados sem fio de até 300 Mbps para 3x3 individual dispositivosclientes, Suporte para até 256 dispositivosclientesassociados por rádio, E até 8 BSSIDs por rádio, Devesuportaralimentação DC direta e Power over Ethernet (POE), ambas as fontes de energiadeverãoestardisponíveis com o equipamento, Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc, mantendo compatibilidade com padrão 802.3af POE/802.3at POE+. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento (OBS: SUPORTE A REDE MESH)	UN	2,00
13.1.9.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0010	Fita Velcro com 3M para organização de cabos de rede em Rack, preto ou azul	UN	10,00
13.1.10.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0011	Rack de parede 19", 16U com ventilação forçada, chave, porta com acrílico fumê.	UN	2,00
13.1.11.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0012	Keystone RJ45 Cat6 Tomada 8 Vias Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Permite montagem em padrão T568A/B com o mesmo part number; Fornecido na cor branca;OBS: será aplicado em espelho padrão.	UN	100,00
13.1.12.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0013	Kit Parafuso Cabeça Lentilha Fenda 1/4+Porca+Arruela Para Eletrocalha Caixa 50 Unid.	UN	10,00
13.1.13.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0014	Curva 90° para Eletrocalha 150x100	Pç	15,00
13.1.14.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0015	Tee para Eletrocalha 150x100	Pç	22,00
13.1.15.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0016	Emenda eletrocalha 150x100	Pç	80,00
13.1.16.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0017	Kit porca gaiola com 50 unidades	Pç	4,00
13.1.17.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0018	Switch 24 portas Gigabit Gerenciável layer 3 - Similar Switch MikroTik CRS326-24G-2S+RM. Switch Gigabit Ethernet de 24 portas alimentado por SwOS/RouterOS com duas portas SFP+, permitir gerenciar o encaminhamento porta a porta, aplicar filtro MAC, configurar VLANs, espelhar tráfego, aplicar limitação de largura de banda e até ajustar alguns campos de cabeçalho MAC e IP. A gaiola SFP suporta módulos SFP de 1,25 Gb e SFP+ de 10 Gb.	UN	1,00
13.1.18.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0019	Switch 48 portas Gigabit Gerenciável layer 3 - Similar Switch MikroTik CRS354. Switch deve possui 48 portas RJ45 1G e 4 portas 10G	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - AMOU
Matrícula 48.295

Rua General Bocalinha, 636 - Centro | CEP: 23815-310
Telefone: (21) 3782-5100 | E-mail: prefeitura@itaguai.rj.gov.br

			SFP+ 2 portas QSFP+ de 40G para conexões de fibra. Taxa de transferência total sem bloqueio 168 Gbps, a capacidade de comutação é de 336 Gbps e a taxa de encaminhamento atinge 235 Mpps.		
13.1.19.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0020	Organizador de cabos horizontal para rack 19" com altura de 2U e profundidade de 80mm.	UN	5,00
13.1.20.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0021	Kit Arruela e luva para eletroduto	UN	70,00
13.1.21.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0022	Cabo GIGALAN U/UTP CAT6 23AWG ROHS NBR 14703 ANATEL 00498-13-00253 TIA-568-C.2 100% cobre com divisor de pares, homologado Anatel Inmetro. Caixa 305Mts	CX	6,00
13.1.22.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0023	Barra rosca de 1/4 x 1M	UN	161,00
13.1.23.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0024	Porca para barra rosca, zincada de 1/4 .	UN	483,00
13.1.24.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0025	Arruela para barra rosca, zincada de 1/4 .	UN	322,00
13.1.25.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0026	Chumbador para barra rosca de 1/4 .	UN	161,00
13.1.26.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0027	Régua elétrica 5 tomadas	UN	2,00
13.1.27.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0028	Chumbador parabolit Parafuso Com Bucha 10 Aço Metal 1/4x2 , 4 Peças	UN	3,00
13.1.28.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0029	Conector Linear De Emenda 101e Geleado Bargoa 100 Peças	UN	1,00

Itaguaí, 09 de outubro de 2023.



Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Eng. Paulo Cesar Galvão
PML MOU
Matrícula 48.295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: UULX-ZTVY-8XSX-DBH7



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/08/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 29/08/2024 19:47:46 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240134845 - de 03/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....

(3): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): DEMOLICAO.....

(3): DRENAGEM.....

Complemento:

(1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): ESTACAO DE TRATAMENTO

(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E INSTALAÇÃO DA FARMÁCIA POPULAR. CONTRATO ...

272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O ..

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 272/2022.....

Quantificação: 16.562,71 m2.....

Data de Celebração: 17/08/2022.....

Data de Início: 19/09/2022.....

Conclusão efetiva: 27/06/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.933.832,01.....
Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020220221243 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 20/09/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240176525 - de 28/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): DEMOLICAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): ESTACAO DE TRATAMENTO
(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
CONTRATO 272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO ..
LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. ADITIVO 2
Nº do contrato: 272/2022.....
Quantificação: 16.562,71 m2.....
Data de Celebração: 17/08/2022.....
Data de Início: 07/06/2023.....
Conclusão efetiva: 27/06/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.933.832,01.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240134845 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240176513 - de 17/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): DEMOLICAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): ESTACAO DE TRATAMENTO
(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
CONTRATO 272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO ..
LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. ADITIVO 1
Nº do contrato: 272/2022.....
Quantificação: 16.562,71 m2.....
Data de Celebração: 17/08/2022.....
Data de Início: 19/03/2023.....
Conclusão efetiva: 27/06/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1.933.832,01.....
Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240134845 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E
ELEVADOR], ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO ..
PARA SPDA, PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE SPDA, PROJETO EXECUTIVO DE
TELEMÁTICA, PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que .
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO MECÂNICO E ENGENHEIRO
ELETRICISTA

OBSERVAÇÕES:

O SERVIÇO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO FOI EXECUTADO PELA
PROFISSIONAL INGRID CADIZ DA SILVA, CONFORME ART 2020220221243

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas e observações, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da
obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele
constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 84517/2024

Emitida às: 16/08/2024 17:45 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.32036203338063174

Rio de Janeiro, 16 de Agosto de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 84517/2024)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: 12.311.273, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes, portador do CREA-RJ N.º 2021100657 e a equipe técnica composta pela engenheira civil INGRID CADIZ DA SILVA portadora do CREA-RJ N.º 201635935 e pelo engenheiro civil RAFAEL ALMEIDA MACIEL portador do CREA-RJ N.º 2020101383, para fins de licitação pública, executou para o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ – CNPJ N.º 11.855.524/0001-80 – Av. Pref. Isoldackson Cruz de Brito, 18 – Vila Margarida, Itaguaí - RJ, CEP: 23825-840 e pela Secretaria Municipal de Saúde, os serviços abaixo relacionados a realização de REFORMA E INSTALAÇÃO DA FARMÁCIA CENTRAL, ITAGUAÍ - RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 272/2022, pelo preço global de R\$ 1.933.832,01 (UM MILHÃO NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO), concluindo-os no prazo de 281 (duzentos e oitenta e um) dias, tendo seu início em 19/09/2022 e término em 27/06/2023.

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO - FARMÁCIA POPULAR	UNID.	QUANT.
1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-
1.1.	SINAPI		ADM - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO	-	-
1.1.1.	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	254,00
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	254,00
1.1.3.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	254,00
1.1.4.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00
1.1.5.	EMOP	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATÓRIO	UN	1,00
1.1.6.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,00
2.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
2.1.	SINAPI		CANTEIROS DE OBRAS	-	-
2.1.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00
2.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	57,20
2.1.3.	SINAPI-I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1.288,00
2.1.4.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
2.1.5.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
2.1.6.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Matrícula: 48.295

2.1.7.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00
2.1.8.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00
2.1.9.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00
2.1.10.	SINAPI	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00
2.1.11.	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00
3.	SINAPI		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-
3.1.	SINAPI		ESCAVAÇÃO E REATERRO	-	-
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00
3.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,00
4.	SINAPI		TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	-	-
4.1.	SINAPI		ANDAIME	-	-
4.1.1.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	576,00
4.1.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	144,00
4.1.3.	SINAPI	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2	42,00
4.1.4.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	42,00
4.1.5.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	150,00
5.	SINAPI		CONCRETO ARMADO	-	-
5.1.	SINAPI		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO, EXECUÇÃO	-	-
5.1.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,21
5.1.2.	EMOP	05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	163,77
5.1.3.	EMOP	05.002.0004-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,07
5.1.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,65
5.1.5.	EMOP	05.001.0058-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE AÇO, PARA ESPESSURA DE SCM	M2	0,07
5.1.6.	EMOP	11.013.0003-0	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,07
5.1.7.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,65

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI/SMOU
Matrícula: 48.295

Rua General Osório, 43 - Centro - CEP 23155-310
Telefone: (21) 3782-1111 - E-mail: pm@itaguai.rj.gov.br

5.1.8.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	0,50
6.	SINAPI	93355	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-
6.1.	SINAPI		PISO, PAREDE E TETO	-	-
6.1.1.	EMOP	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	662,87
6.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	37,81
6.1.3.	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.034,67
6.1.4.	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	202,71
6.1.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,00
6.1.6.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	662,46
6.1.7.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	421,78
6.1.8.	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	167,70
6.1.9.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.231,59
6.1.10.	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	420,00
6.1.11.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	662,87
6.1.12.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,00
6.1.13.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,70
6.1.14.	EMOP	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	662,87
6.1.15.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	77,61
6.1.16.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	628,14
6.1.17.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	369,77
6.1.18.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	420,00
6.1.19.	SINAPI	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.093,81
6.1.20.	EMOP	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT. C/PAINEL ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM. C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME	M2	86,60

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - ITAGUAI
Matrícula 48.295

			HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NÚCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RÍGIDO), INCL. SUBESTRUTURA DE ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORM. COLOC.		
6.1.21.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	66,00
6.1.22.	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	15,00
6.1.23.	SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,64
6.1.24.	EMOP	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,81
6.1.25.	EMOP	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	5,40
6.1.26.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,80
6.1.27.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	54,80
6.1.28.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59,50
7.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E STI	-	-
7.1.	SINAPI		TOMADAS, INTERRUPTORES	-	-
7.1.1.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	51,00
7.1.2.	SINAPI	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28,00
7.1.3.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	51,00
7.1.4.	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	107,00
7.1.5.	EMOP	18.027.0516-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	104,00
7.1.6.	EMOP	18.027.0492-0	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00
7.1.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
7.1.8.	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00
7.1.9.	SINAPI-I	38785	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 14/16/18/20 W (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	2,00
7.1.10.	SINAPI-I	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	4,00
7.1.11.	SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00
7.1.12.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00
7.1.13.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00
7.1.14.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - PMOU
Matrícula 38.295

Rua General Osório, 575 - Centro - CEP: 23015-310
Telefone: (21) 3762-1000 E-mail: prefeitura@itaguai.rj.gov.br

7.1.15.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00
7.1.16.	EMOP	15.018.0478-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	240,00
7.1.17.	SINAPI	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	240,00
7.1.18.	SINAPI-I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00
7.1.19.	SINAPI-I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00
7.1.20.	SINAPI-I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,00
7.1.21.	EMOP	15.005.0201-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00
7.1.22.	EMOP	15.005.0202-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
7.1.23.	EMOP	15.005.0204-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	12,00
7.1.24.	EMOP	15.005.0255-0	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00
7.1.25.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
7.1.26.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00
7.1.27.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00
7.1.28.	EMOP	15.011.0030-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO LIGHT, MEDIÇÃO DIRETA, REDE AÉREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3 KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATÉ 200A (CSM200) E CAIXA DE PROTEÇÃO ATÉ 225A (CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAÍDA	UN	1,00
7.1.29.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00
7.1.30.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00
7.1.31.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7.1.32.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00
7.1.33.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - S/OU
Matrícula: 18.295

Rua General Osório, 100 - Centro - CEP: 24100-000
Itaguaí - RJ - Fone: (21) 3722-1100 - Fax: (21) 3722-1101

7.1.34.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
7.1.35.	SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	60,00
7.1.36.	SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	60,00
7.1.37.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00
7.1.38.	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	70,00
7.1.39.	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	70,00
8.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-
8.1.	SINAPI		PORTAS, JANELAS, VIDROS E ESTRUTURAS	-	-
8.1.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,00
8.1.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,45
8.1.3.	EMOP	14.002.0020-0	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,35
8.1.4.	EMOP	14.002.0410-0	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM DUAS FOLHAS, QUADRICULADA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 1,40X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.1.5.	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
8.1.6.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
8.1.7.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
8.1.8.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	53,74
8.1.9.	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	280,20
8.1.10.	SINAPI	94586	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	140,10
8.1.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,45
8.1.12.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	58,26
8.1.13.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	7,20
8.1.14.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00
8.1.15.	SINAPI	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NÚM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	18,00
8.1.16.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	9,64

Eng. Paulo César Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 18.295

8.1.17.	SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	32,61
8.1.18.	EMOP	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,35
8.1.19.	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	311,89
8.1.20.	EMOP	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO.COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,00
8.1.21.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	13,77
8.1.22.	SINAPI-I	43613	FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	2,00
8.1.23.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	12,00
8.1.24.	EMOP	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO.DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
8.1.25.	EMOP	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
8.1.26.	SINAPI-I	11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,00
8.1.27.	EMOP	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVELE,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
8.1.28.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00
8.1.29.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	46,00
8.1.30.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00
9.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	-	-
9.1.	SINAPI		PEÇAS E APARELHOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	-	-
9.1.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
9.1.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
9.1.3.	EMOP	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO.TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
9.1.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
9.1.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00
9.1.6.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
9.1.7.	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - PMOU
Matrícula 48.295

9.1.8.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
9.1.9.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	13,00
9.1.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
9.1.11.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	4,00
9.1.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00
9.1.13.	SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	7,00
9.1.14.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
9.1.15.	EMOP	15.003.0190-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN-150MM, COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=50MM E UMA SAÍDA DN=75MM, CONFORME PROJETO DE NORMA ABNT 02.243.25-16 (NBR 9651), REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA, APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00
9.1.16.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00
9.1.17.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00
9.1.18.	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
9.1.19.	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00
9.1.20.	SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	2,00
9.1.21.	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,92
9.1.22.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	38,35
9.1.23.	SINAPI-I	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,34
9.1.24.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	38,26
9.1.25.	SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	42,55
9.1.26.	SINAPI-I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
9.1.27.	SINAPI-I	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.28.	SINAPI-I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00
9.1.29.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.30.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00

Eng. Paulo César Galvão
PMI - SGTU
Módulo 10/2025

9.1.31.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.32.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
9.1.33.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
9.1.34.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
9.1.35.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
9.1.36.	SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
9.1.37.	SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
9.1.38.	SINAPI-I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
9.1.39.	SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
9.1.40.	SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
9.1.41.	SINAPI-I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.42.	SINAPI-I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
9.1.43.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.44.	SINAPI-I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
9.1.45.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
9.1.46.	SINAPI-I	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
9.1.47.	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
9.1.48.	SINAPI-I	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	3,00
9.1.49.	SINAPI-I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7,00
9.1.50.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
9.1.51.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.52.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.53.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
9.1.54.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	5,00
9.1.55.	EMOP	15.003.0176-0	GRELHA DE ACO INOX, 10X10CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
10.	SINAPI		PINTURA	-	-

Eng. Paulo Cesar Galvão
RMI - 1000
Matrícula 48.295

10.1.	SINAPI		INTERNA E EXTERNA	-	-
10.1.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	662,87
10.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.652,59
10.1.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,60
10.1.4.	EMOP	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO. E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	53,76
10.1.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,76
11.	SINAPI		COBERTURAS	-	-
11.1.	SINAPI		TELHADOS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	-	-
11.1.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	105,89
11.1.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	375,89
11.1.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	42,00
11.1.4.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00
11.1.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,80
11.1.6.	EMOP	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
11.1.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,80
11.1.8.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	371,80
11.1.9.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90,43
11.1.10.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	375,89
11.1.11.	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	375,89
12.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-
12.1.	SINAPI		VIDRACEIRO, SERVENTE E PROJETOS	-	-
12.1.1.	EMOP	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	743,60
12.1.2.	EMOP	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	743,60
12.1.3.	EMOP	01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	743,60
12.1.4.	SINAPI	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula 48.295

12.1.5.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	12,00
12.1.6.	SINAPI	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00
13.	SINAPI		COTAÇÃO	-	-
13.1.	SINAPI		ITENS PARA COTAÇÃO	-	-
13.1.1.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0001	BIODIGESTOR 1.500L/DIA	UN	1,00
13.1.2.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0002	FILTRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	6,00
13.1.3.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0003	ELEVADOR TIPO MONTA CARGA DE COLUNA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 01 TONELADA (MÁX 02 TONELADAS), COM DIMENSÕES MÁXIMAS DE 1.50X1.50M E ALTURA TOTAL DE 6,00M (02 PAVIMENTOS)	UN	1,00
13.1.4.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0005	KIT porca gaiola com parafuso para rack 19" com 100.	Pct	2,00
13.1.5.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0006	Conector RJ45 CAT6, Compatibilidade com cabo solido 26 AWG, Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel, e 1,27 µm de ouro. pacote com 100.	Pct	1,00
13.1.6.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0007	Espelho 4x2 para Keystone RJ45 de parede com suporte para 2 keystones	UN	60,00
13.1.7.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0008	Caixa 4x2 com suporte para conexão de 1"Pol	UN	60,00
13.1.8.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0009	Access point 1300mbps - Similar UBIQUITI (UAP-AC-PRO LR)-Access Point indor, dual Radio, 5 GHz 802.11ac 3x3 MIMO e 2,4 GHz 802.11n 3x3 MIMO, configurável por software compatível com 5 GHz e 2,4 GHz, 5 GHz: Trêsfluxos MIMO de usuárioúnico para até para taxa de dados sem fio de 1.300 Mbps para 3x3 individual ou 3x3 dispositivoscliente, 2,4 GHz: MIMO de doisfluxos de usuárioúnico para taxa de dados sem fio de até 300 Mbps para 3x3 individual dispositivosclientes, Suporte para até 256 dispositivosclientesassociados por rádio, E até 8 BSSIDs por rádio, Devesuportaralimentação DC direta e Power over Ethernet (POE), ambas as fontes de energiadeverãoestardisponíveis com o equipamento, Power over Ethernet (PoE): 48 Vdc, mantendo compatibilidade com padrão 802.3af POE/802.3at POE+. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento (OBS: SUPORTE A REDE MESH)	UN	2,00
13.1.9.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0010	Fita Velcro com 3M para organização de cabos de rede em Rack, preto ou azul	UN	10,00
13.1.10.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0011	Rack de parede 19", 16U com ventilação forçada, chave, porta com acrílico fumê.	UN	2,00
13.1.11.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0012	Keystone RJ45 Cat6 Tomada 8 Vias Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Permite montagem em padrão T568A/B com o mesmo part number; Fornecido na cor branca;OBS: será aplicado em espelho padrão.	UN	100,00
13.1.12.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0013	Kit Parafuso Cabeça Lentilha Fenda 1/4+Porca+Arruela Para Eletrocalha Caixa 50 Unid.	UN	10,00
13.1.13.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0014	Curva 90° para Eletrocalha 150x100	Pç	15,00
13.1.14.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0015	Tee para Eletrocalha 150x100	Pç	22,00
13.1.15.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0016	Emenda eletrocalha 150x100	Pç	80,00
13.1.16.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0017	Kit porca gaiola com 50 unidades	Pç	4,00
13.1.17.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0018	Switch 24 portas Gigabit Gerenciável layer 3 - Similar Switch MikroTik CRS326-24G-2S+RM. Switch Gigabit Ethernet de 24 portas alimentado por SwOS/RouterOS com duas portas SFP+, permitir gerenciar o encaminhamento porta a porta, aplicar filtro MAC, configurar VLANs, espelhar tráfego, aplicar limitação de largura de banda e até ajustar alguns campos de cabeçalho MAC e IP. A gaiola SFP suporta módulos SFP de 1,25 Gb e SFP+ de 10 Gb.	UN	1,00
13.1.18.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0019	Switch 48 portas Gigabit Gerenciável layer 3 - Similar Switch MikroTik CRS354. Switch deve possui 48 portas RJ45 1G e 4 portas 10G	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - AMOU
Matrícula 48.295

Rua General Bocalinha, 636 - Centro | CEP: 23815-310
Telefone: (21) 3782-5100 | E-mail: pm@itaguai.rj.gov.br

			SFP+ 2 portas QSFP+ de 40G para conexões de fibra. Taxa de transferência total sem bloqueio 168 Gbps, a capacidade de comutação é de 336 Gbps e a taxa de encaminhamento atinge 235 Mpps.		
13.1.19.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0020	Organizador de cabos horizontal para rack 19" com altura de 2U e profundidade de 80mm.	UN	5,00
13.1.20.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0021	Kit Arruela e luva para eletroduto	UN	70,00
13.1.21.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0022	Cabo GIGALAN U/UTP CAT6 23AWG ROHS NBR 14703 ANATEL 00498-13-00253 TIA-568-C.2 100% cobre com divisor de pares, homologado Anatel Inmetro. Caixa 305Mts	CX	6,00
13.1.22.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0023	Barra rosca de 1/4 x 1M	UN	161,00
13.1.23.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0024	Porca para barra rosca, zincada de 1/4 .	UN	483,00
13.1.24.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0025	Arruela para barra rosca, zincada de 1/4 .	UN	322,00
13.1.25.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0026	Chumbador para barra rosca de 1/4 .	UN	161,00
13.1.26.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0027	Régua elétrica 5 tomadas	UN	2,00
13.1.27.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0028	Chumbador parabolit Parafuso Com Bucha 10 Aço Metal 1/4x2 , 4 Peças	UN	3,00
13.1.28.	SINAPI-ITA	COTAÇÃO-0029	Conector Linear De Emenda 101e Geleado Bargoa 100 Peças	UN	1,00

Itaguaí, 09 de outubro de 2023.



Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Eng. Paulo Cesar Galvão
PML MOU
Matrícula 48.295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: UULX-ZTVY-8XSX-DBH7



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/08/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 29/08/2024 19:47:46 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230242871 - de 05/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/08/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(2): ESTRUTURA METALICA

(3): OUTROS

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: REFORMA DE BASE

DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE

BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE

ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO EFETUADO ENTRE A

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA

PREFEITURA DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 193/2022.....

Quantificação: 2.574,45 m2.....

Data de Celebração: 23/06/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

Data de Início: 27/06/2022.....
Conclusão efetiva: 16/11/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 280.189,39.....
Endereço: AV PREFEITO ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 27/06/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240164577 - de 07/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 18/06/2024 por: CONCLUSÃO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAÚDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(2): ESTRUTURA METALICA
(3): OUTROS
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: 1º TERMO ADITIVO DA ...
REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF.
ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO VILA
MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE ..
CONTRATO EFETUADO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO ...
MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. OBS: 1º TERMO ADITIVO DE

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

PRAZO E VALOR

Nº do contrato: 193/2022.....

Quantificação: 2.574,45 m2.....

Data de Celebração: 23/06/2022.....

Data de Início: 17/10/2022.....

Conclusão efetiva: 16/11/2022.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 299.903,81.....

Endereço: AV PREFEITO ISOLDAKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....

ITAGUAI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230242871 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 27/06/2022.....

Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....

RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL

.....

ART Nº 2020240164548 - de 07/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 18/06/2024 por: CONCLUSÃO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAI RJ.....

Finalidade: SAÚDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(2): ESTRUTURA METALICA

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

(3): OUTROS
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL, DOCUMENTO REFERENTE O REINÍCIO .
DA OBRA - OBJETO: REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A
AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO ...
VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS
MEDIANTE CONTRATO EFETUADO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O .
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. SERVIÇO PARALISADO EM ..
08/08/2022, REINICIADO EM 17/10/2022 E ENCERRADO EM 16/11/2022.
Nº do contrato: 193/2022.....
Quantificação: 2.574,45 m2.....
Data de Celebração: 23/06/2022.....
Data de Início: 17/10/2022.....
Conclusão efetiva: 16/11/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 280.189,39.....
Endereço: AV PREFEITO ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230242871 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 27/06/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [REFORMA DAS INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.
.....

(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

76553/2024

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

Certidão de Acervo Técnico nº 76553/2024

Emitida às: 04/07/2024 16:54 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.25527625622430794

Rio de Janeiro, 4 de Julho de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: 12.311.273, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil **Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ N.º 2021100657 e a engenheira **Ingrid Cadiz da Silva**, portadora do CREA-RJ N.º 2016135935, para fins de licitação pública, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua General Bocaiúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: 23815-310, inscrito no CNPJ/MF sob o no 29.138.302/0001-02, pelo FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ – CNPJ no. 11.855.524/0001-80, os serviços abaixo relacionados a realização de REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO – BAIRRO VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ – RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 193/2022, pelo preço global de R\$ 299.903,81 (duzentos e noventa e nove mil, novecentos e três reais e oitenta e um centavos), concluindo-os no prazo de 02 (dois) meses, tendo seu início em **27/06/2022** e salientando que o serviço foi paralisado/suspenso em 08/08/2022, reiniciado em 17/10/2022 e encerrado efetivamente em **16/11/2022**.

1.	CÓDIGO	Nº	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	QUANT.
1.1.			ADM - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO		
1.1.1.	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.1.3.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.1.4.	EMOP	01.050.03-00	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	1,00
1.1.5.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.			CANTEIROS DE OBRAS		
2.1.1.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00
2.1.2.	EMOP	04.014.00-95	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2,00
2.1.3.	SINAPI	41084	SERVEANTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,00
2.1.4.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
3.			TRANSPORTE CARGA E DESCARGA		
3.1.			ANDAIME		
3.1.1.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO	M2XMES	147,60
3.1.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	73,80
4.	SINAPI	93355	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-
4.1.			PISO, PAREDE E TETO		
4.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60
4.1.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	30,00
4.1.3.	EMOP	13.380.01-00	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE MARMORITE, CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	1,00
4.1.4.	EMOP	15.045.01-15	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	72,00
4.1.5.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,85
4.1.6.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,50
4.1.7.	EMOP	13.196.00-85	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE À UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. AÇO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E	M2	21,31

Este documento foi assinado digitalmente por **Paulo Cesar Galvão** via Canavaro de Oliveira
PMT - PMOU

4.1.8.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,31
4.1.9.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	74,69
4.1.10	SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	13,40
4.1.11	SINAPI	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	87,03
4.1.12	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	71,25
4.1.13	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	18,65
4.1.14	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	9,00
4.1.15	EMOP	11.013.00-80	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	15,51
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.			TOMADAS, INTERRUPTORES		
5.1.1.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00
5.1.2.	EMOP	18.027.04-92	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
5.1.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	5,00
5.1.4.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00
6.			ESQUADRIAS		
6.1.			PORTAS, JANELAS, VIDROS E ESTRUTURAS		
6.1.1.	SINAPI-I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00
6.1.2.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
6.1.3.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
6.1.4.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	3,36
6.1.5.	EMOP	17.017.01-00	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	23,52
6.1.6.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,35
6.1.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
6.1.8.	EMOP	14.004.02-00	PEUCULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,78
6.1.9.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	49,00
6.1.10	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,40
6.1.11	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80
6.1.12	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	31,20
6.1.13	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	15,60
6.1.14	EMOP	05.001.01-47	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	0,70
6.1.15	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
6.1.16	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36
6.1.17	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,00
6.1.18	EMOP	14.002.01-	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO	M2	16,00

Eng. Paulo Cesar Galvão

Matrícula 48.295

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavaro de Oliveira

			MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO MONT.DIM.MIN.(80X80)MM CONCR.(EXCL.ETA),PINT.ELESTROSTATICA, ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.	GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES ENGASTADOS BASE		
7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
7.1.			PEÇAS E APARELHOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS			
7.1.1.	SINA I	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	
7.1.3.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,00	
7.1.4.	SINA PI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.5.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	2,00	
7.1.6.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	
7.1.7.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	
7.1.9.	EMOP	15.003.01-76	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	
7.1.10.	EMOP	15.003.01-79	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	
7.1.11.	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	
7.1.12.	SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1,00	
7.1.13.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.14.	EMOP	18.018.00-90	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	1,00	
7.1.15.	EMOP	18.016.00-25	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	4,00	
7.1.16.	EMOP	15.004.00-70	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	5,00	
7.1.17.	SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
8.			PINTURA			
8.1.			INTERNA E EXTERNA			
8.1.1.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	30,24	
8.1.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	524,35	
8.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.101,84	
8.1.4.	EMOP	17.017.03-20	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENT O,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	10,08	
8.1.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	21,37	
9.			COBERTURAS			
9.1.			TELHADOS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS			
9.1.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	89,19	
9.1.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	89,19	
9.1.3.	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	89,19	
9.1.4.	SINAPI-I	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	48,47	
9.1.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	96,00	
9.1.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	96,00	

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU

10.			MOVIMENTO DE TERRA		
10.1.			ATERRO		
10.1.1	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	8,00
10.1.2	EMOP	03.010.00-15	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	8,00

Itaguaí, 12 de janeiro de 2023.

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - EMOP
Matrícula: 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.
Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior
Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: YEB5-NFAI-K3XU-YAU3



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/07/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 25/07/2024 18:54:52 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230242871 - de 05/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/08/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(2): ESTRUTURA METALICA

(3): OUTROS

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: REFORMA DE BASE

DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE

BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE

ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO EFETUADO ENTRE A

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA

PREFEITURA DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 193/2022.....

Quantificação: 2.574,45 m2.....

Data de Celebração: 23/06/2022.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

Data de Início: 27/06/2022.....
Conclusão efetiva: 16/11/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 280.189,39.....
Endereço: AV PREFEITO ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 27/06/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240164577 - de 07/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 18/06/2024 por: CONCLUSÃO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAÚDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(2): ESTRUTURA METALICA
(3): OUTROS
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: 1º TERMO ADITIVO DA ...
REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF.
ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO VILA
MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE ..
CONTRATO EFETUADO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO ...
MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. OBS: 1º TERMO ADITIVO DE

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

PRAZO E VALOR

Nº do contrato: 193/2022.....

Quantificação: 2.574,45 m2.....

Data de Celebração: 23/06/2022.....

Data de Início: 17/10/2022.....

Conclusão efetiva: 16/11/2022.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 299.903,81.....

Endereço: AV PREFEITO ISOLDAKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....

ITAGUAI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230242871 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 27/06/2022.....

Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....

RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL

.....

ART Nº 2020240164548 - de 07/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/06/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAI RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(2): ESTRUTURA METALICA

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

(3): OUTROS
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL, DOCUMENTO REFERENTE O REINÍCIO .
DA OBRA - OBJETO: REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A
AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO ...
VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS
MEDIANTE CONTRATO EFETUADO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O .
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. SERVIÇO PARALISADO EM ..
08/08/2022, REINICIADO EM 17/10/2022 E ENCERRADO EM 16/11/2022.
Nº do contrato: 193/2022.....
Quantificação: 2.574,45 m2.....
Data de Celebração: 23/06/2022.....
Data de Início: 17/10/2022.....
Conclusão efetiva: 16/11/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 280.189,39.....
Endereço: AV PREFEITO ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230242871 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 27/06/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [REFORMA DAS INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.
.....

(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

76553/2024

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 76553/2024)

Certidão de Acervo Técnico nº 76553/2024

Emitida às: 04/07/2024 16:54 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.25527625622430794

Rio de Janeiro, 4 de Julho de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: 12.311.273, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil **Jorge Felipe Ribeiro Pontes**, portador do CREA-RJ N.º 2021100657 e a engenheira **Ingrid Cadiz da Silva**, portadora do CREA-RJ N.º 2016135935, para fins de licitação pública, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua General Bocaiúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: 23815-310, inscrito no CNPJ/MF sob o no 29.138.302/0001-02, pelo FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ – CNPJ no. 11.855.524/0001-80, os serviços abaixo relacionados a realização de REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO – BAIRRO VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ – RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 193/2022, pelo preço global de R\$ 299.903,81 (duzentos e noventa e nove mil, novecentos e três reais e oitenta e um centavos), concluindo-os no prazo de 02 (dois) meses, tendo seu início em **27/06/2022** e salientando que o serviço foi paralisado/suspenso em 08/08/2022, reiniciado em 17/10/2022 e encerrado efetivamente em **16/11/2022**.

1.	CÓDIGO	Nº	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	QUANT.
1.1.			ADM - MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E APOIO TECNOLÓGICO		
1.1.1.	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.1.3.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.1.4.	EMOP	01.050.03-00	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	1,00
1.1.5.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.			CANTEIROS DE OBRAS		
2.1.1.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00
2.1.2.	EMOP	04.014.00-95	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2,00
2.1.3.	SINAPI	41084	SERVEANTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,00
2.1.4.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
3.			TRANSPORTE CARGA E DESCARGA		
3.1.			ANDAIME		
3.1.1.	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO	M2XMES	147,60
3.1.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	73,80
4.	SINAPI	93355	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-
4.1.			PISO, PAREDE E TETO		
4.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60
4.1.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	30,00
4.1.3.	EMOP	13.380.01-00	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE MARMORITE, CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	1,00
4.1.4.	EMOP	15.045.01-15	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	72,00
4.1.5.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,85
4.1.6.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,50
4.1.7.	EMOP	13.196.00-85	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE À UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. AÇO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADAS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E	M2	21,31

Este documento foi assinado digitalmente por **Paulo Cesar Galvão** via Canavaro de Oliveira
PMT - PMOU

4.1.8.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,31
4.1.9.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	74,69
4.1.10	SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	13,40
4.1.11	SINAPI	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	87,03
4.1.12	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	71,25
4.1.13	SINAPI-I	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	18,65
4.1.14	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	9,00
4.1.15	EMOP	11.013.00-80	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	15,51
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1.			TOMADAS, INTERRUPTORES		
5.1.1.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00
5.1.2.	EMOP	18.027.04-92	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
5.1.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	5,00
5.1.4.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00
6.			ESQUADRIAS		
6.1.			PORTAS, JANELAS, VIDROS E ESTRUTURAS		
6.1.1.	SINAPI-I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00
6.1.2.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
6.1.3.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
6.1.4.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	3,36
6.1.5.	EMOP	17.017.01-00	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	23,52
6.1.6.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,35
6.1.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
6.1.8.	EMOP	14.004.02-00	PEUCULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,78
6.1.9.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	49,00
6.1.10	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,40
6.1.11	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80
6.1.12	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	31,20
6.1.13	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	15,60
6.1.14	EMOP	05.001.01-47	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	0,70
6.1.15	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
6.1.16	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36
6.1.17	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,00
6.1.18	EMOP	14.002.01-	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO	M2	16,00

Eng. Paulo Cesar Galvão

Matrícula nº 48.295

Este documento foi assinado digitalmente por Livia Canavaro de Oliveira

			MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO MONT.DIM.MIN.(80X80)MM CONCR.(EXCL.ETA),PINT.ELETROSTATICA, ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.	GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES ENGASTADOS BASE		
7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
7.1.			PEÇAS E APARELHOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS			
7.1.1.	SINA I	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	
7.1.3.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,00	
7.1.4.	SINA PI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.5.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	2,00	
7.1.6.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	
7.1.7.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	
7.1.9.	EMOP	15.003.01-76	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	
7.1.10.	EMOP	15.003.01-79	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	
7.1.11.	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	
7.1.12.	SINAPI-I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1,00	
7.1.13.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	
7.1.14.	EMOP	18.018.00-90	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	1,00	
7.1.15.	EMOP	18.016.00-25	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	4,00	
7.1.16.	EMOP	15.004.00-70	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	5,00	
7.1.17.	SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
8.			PINTURA			
8.1.			INTERNA E EXTERNA			
8.1.1.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	30,24	
8.1.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	524,35	
8.1.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.101,84	
8.1.4.	EMOP	17.017.03-20	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENT O,UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	10,08	
8.1.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	21,37	
9.			COBERTURAS			
9.1.			TELHADOS, IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS			
9.1.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	89,19	
9.1.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	89,19	
9.1.3.	SINAPI	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	89,19	
9.1.4.	SINAPI-I	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	48,47	
9.1.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	96,00	
9.1.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	96,00	

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU

10.			MOVIMENTO DE TERRA		
10.1.			ATERRO		
10.1.1	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	8,00
10.1.2	EMOP	03.010.00-15	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	8,00

Itaguaí, 12 de janeiro de 2023.

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - EMOP
Matrícula: 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.
Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior
Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: YEB5-NFAI-K3XU-YAU3



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/07/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 25/07/2024 18:54:52 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240020475 - de 22/01/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 17/06/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....

Registro: 2022201892.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: ESPORTIVO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): RECUPERACAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(3): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL COM CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO LOCALIZADO ..

ENTRE AS RUAS TUPIS, TEÓFILO DE OLIVEIRA E ANTÔNIO LEONARDO PIMENTA NO ...

BAIRRO VILA IBIRAPITANGA, NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ.

Nº do contrato: 323/2023.....

Quantificação: 8.650,54 m2.....

Data de Celebração: 01/12/2023.....

Data de Início: 22/01/2024.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 94384/2024)

Conclusão efetiva: 22/05/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 893.918,69.....

Endereço: - ENTRE AS RUAS TUPIS, TÉOFILO DE OLIVEIRA E ANTONIO LEONARDO PIMENTA S/N QD 6
ITAGUAI RJ.....

RESSALVAS:

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRÔNOMICA [LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA .
VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES; PLANTIO DE GRAMAS EM PLACAS; PLANTIO DE
ÁRVORE] E ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO ELÉTRICA; SPDA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
(EXCETO ASSENTAMENTO DE POSTE)] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) ...
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO AGRÔNOMO E ENGENHEIRO ELETRICISTA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem .
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 94384/2024

Emitida às: 30/08/2024 14:54 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.3140892489594207

Rio de Janeiro, 30 de Agosto de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **MV SOLUÇÕES DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**, inscrita no CNPJ N.º **47.240.359/0001-08**, com sede à AV. JOÃO CABRAL DE MELLO NETO, N.º 850 – BLOCO 02 SALA 1.419, BARRA DA TIJUCA – RIO DE JANEIRO/RJ, CEP 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil **Jorge Felipe Ribeiro Pontes** portador do CREA-RJ N.º **2021100657**, e equipe composta pelo Engenheiro Eletricista **Fabício Oliveira Toscano da Costa** portador do CREA-RJ N.º **2020100726**, para fins de licitação pública, executou para a **PREFEITURA DE ITAGUAÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**, com sede na Rua General Bocalúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: 23815-310, inscrito no CNPJ/MF sob o no 29.138.302/0001-02, os serviços abaixo relacionados a realização de **REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL COM CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO LOCALIZADO ENTRE AS RUAS TUPIS, TEÓFILO DE OLIVEIRA E ANTÔNIO LEONARDO PIMENTA NO BAIRRO VILA IBIRAPITANGA, NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ**, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º **323/2023**, pelo preço global de R\$ **893.918,69 (OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)** concluindo-os no prazo de **04 (quatro) meses**, tendo seu início em **22/01/2024** e término em **22/05/2024**.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	01.090.0500-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
2.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPIISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	4,00
2.4	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	4,00
2.5	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
2.8	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	352,51

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - EMOU
Matrícula 48.295

2.9	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,25
2.10	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	7,50
2.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00
3		ANDAIME		
3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.252,50
3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	62,63
3.3	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	37,58
3.4	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	250,52
3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	325,52
3.6	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	62,63
4		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / LIMPEZAS		
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	938,12
4.2	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	57,98
4.3	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	4,80
4.4	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	27,63
4.5	03.010.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTÊNCIA EM TORNO DE 80CV COM LÂMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	155,23
4.6	03.010.0021-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 2KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	155,23
4.7	01.006.0010-0	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	1.418,38
5		QUADRA		
5.1	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL (7,32X2,44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
5.2	09.015.0040-0	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA, EM TELA DE ARAME GALV. Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) DIÂMETRO INTERNO DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8", EM MÓDULOS DE (3,00X1,50)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEMAIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	391,20
5.3	14.009.0045-0	COLOCAÇÃO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSÕES DE 3"x3" OU 3"x2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00
5.4	14.007.0280-0	DOBRADICA 3"x3", DE LATÃO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATÃO. FORNECIMENTO	UN	6,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PML - SMOU
Matrícula: 18.295

5.5	PJ 25.15.0200 (/)	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO. FORNECIMENTO.	PAR	1,00
6		PARTE HIDRÁULICA e APARELHOS SANITÁRIOS		
6.1	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35) CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.2	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.3	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00
6.4	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00
6.5	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4,00
6.6	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
6.7	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
6.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	14,00
6.9	18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00
6.10	IT 20.05.0150 (A)	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.	UN	6,00
6.11	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00
6.12	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 1,1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00
6.13	15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM, REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.14	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00
6.15	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM.PROJETO N°2089/EMOP	UN	1,00
6.16	15.001.0078-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	UN	1,00
6.17	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
6.18	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
6.19	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
6.20	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
6.21	18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00
6.22	06.271.0060-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	M	7,54
6.23	06.001.0271-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 3/4"	M	7,54

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

6.24	06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	M	14,08
6.25	06.001.0272-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 1"	M	14,08
6.26	06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	M	13,63
6.27	06.271.0063-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	M	7,86
6.28	06.001.0273-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 1.1/2"	M	7,86
6.29	06.271.0064-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	M	0,48
6.30	06.001.0274-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 2"	M	0,48
6.31	15.038.0250-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
6.32	15.038.0251-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	6,00
6.33	15.038.0252-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
6.34	15.038.0254-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.35	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
6.36	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
6.37	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
6.38	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
6.39	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
6.40	15.038.0455-0	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 20MMX1/2". FORNECIMENTO	UN	6,00
6.41	15.038.0457-0	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO, COM DIAMETRO DE 25MMX3/4". FORNECIMENTO	UN	6,00
6.42	15.038.0400-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.43	15.038.0401-0	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.44	15.038.0386-0	TE SOLDAVEL 90°, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.45	15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90°, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.46	15.038.0388-0	TE SOLDAVEL 90°, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	2,00
6.47	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
6.48	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,34
6.49	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,47
6.50	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,16

6.51	DR 05.50.0256 (/)	CAP DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA, CLASSE 12, DIÂMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	1,00
6.52	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
6.53	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00
6.54	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00
6.55	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00
6.56	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
6.57	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
6.58	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
6.59	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
6.60	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00
6.61	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00
6.62	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
6.63	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
6.64	89571	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00
6.65	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
6.66	11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	2,00
6.67	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	5,00
6.68	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA), DE 300MM X 1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
6.69	06.016.0100-0	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIÂMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00
6.70	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00
6.71	98654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00
6.72	15.002.0623-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
6.73	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
7		DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS		
7.1	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,04
7.2	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,19
7.3	14.007.0280-0	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	39,00

7.4	14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2". EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	39,00
7.5	14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	10,00
7.6	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	3,60
7.7	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	15,60
7.8	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,90
7.9	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60
7.10	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	3,00
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
8.1.1	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
8.1.2	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
8.1.3	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
8.1.4	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.1.5	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
8.1.6	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A,3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.2		ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
8.2.1	IP 10.30.0555 (f)	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE AÉREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, NA COR PRETA, CONTATO DENTADO: LIGA DE COBRE ESTANHADO, COM CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 8 UM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA DE 98% IACS A 20° C, PARAFUSO TORQUIMÉTRICO: LIGA DE ALUMÍNIO, CAPUZ: MATERIAL ELASTOMÉRICO NA COR PRETA, INCORPORADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPERDÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, PARA CABOS: PRINCIPAL: 6MM2 - 185MM2 E DERIVAÇÃO: 1,5MM2 - 10MM2. FORNECIMENTO.	UN	45,00
8.2.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00
8.3		CABOS E ACESSÓRIOS		
8.3.1	15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 0, 6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00
8.3.2	15.008.0225-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0, 6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
8.3.3	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00
8.3.4	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	29,43

Eng. Paulo Cesar Galvão
RMI - SMOU
Matrícula 48.295

8.3.5	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0, 6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	480,00
8.3.6	IP 15.30.0106 (/)	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, SEÇÃO DE 3X2,5MM2, PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	80,00
8.3.7	15.017.0165-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
8.4		POSTES E ILUMINAÇÃO		
8.4.1	21.005.0020-0	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES, DE 9, 00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00
8.4.2	21.005.0050-0	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7, 00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00
8.4.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00
8.4.4	IP 50.35.0250 (/)	COLOCAÇÃO DE 3 PROJETOES EQUIPADOS COM LÂMPADAS DE DESCARGA, FIXADO EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE PROJETO.	UN	8,00
8.4.5	IP 50.15.0495 (/)	PROJETO A LED, PLRJ-12.13W, CORPO E ALÇA EM ALUMÍNIO INJETADO, LED BRANCO, TEMPERATURA DE COR ENTRE 3000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE À UV, TENSÃO DE 90/305 VCA, EFICIÊNCIA MÍNIMA 100 IM/W, POTÊNCIA DE 320 A 360 W, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE - 25 À 85° C, FACHO SIMÉTRICO DE 10°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ- 108. FORNECIMENTO.	UN	24,00
8.4.6	IP 50.20.0270 (/)	NÚCLEO QUADRUPLO PARA LUMINÁRIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NÚCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 68MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 140MM, CONFORME DESENHO A2-1791-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
8.4.7	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	UN	16,00
8.4.8	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	16,00
8.4.9	15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
8.4.10	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
8.5		INSTALAÇÕES DA ENTRADA DE ENERGIA		
8.5.1	15.011.0028-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,38KVA E 57KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM200-P) CAIXA DE PROTECAO GERAL(CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00
8.5.2	18.045.0032-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
8.5.3	04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	23,00
8.5.4	04.006.0020-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	1,15
8.5.5	21.050.0055-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM.FORNECIMENTO	UN	1,00
8.5.6	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI SM00
Matrícula: 28.295

8.6		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
8.6.1	21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8"(16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	12,00
8.6.2	21.028.0020-0	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO, COM UMA DESCIDA DE 5/8". FORNECIMENTO	UN	12,00
8.6.3	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00
9		PISOS / REVESTIMENTOS / GRAMAS		
9.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	34,02
9.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	88,38
9.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	234,28
9.4	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54,51
9.5	09.001.0035-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA, EXCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	M2	1.008,21
10		COBERTURA		
10.1	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTE TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM)/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,00
10.2	05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTEÇÃO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,00
10.3	16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,00
10.4	16.001.0084-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA, PARA VAO DE 14, 00M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
10.5	16.005.0018-0	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,15
10.6	06.010.0010-0	TUBO DE QUEDA EM PVC, COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M, PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME PADRÃO CDAE. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
10.7	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
10.8	13.010.0015-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM MASSA ÚNICA CONFORME ITEM 13.003.0001	M	24,30
11		CONSTRUÇÕES		
11.1	11.009.0012-0	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 6MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	228,33
11.2	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	907,52
11.3	ET 10.10.0068 (/)	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO ENTRE 4,2MM A 6MM.	KG	228,33
11.4	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	907,52
11.5	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	46,00
11.6	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VADE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	41,32

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Matrícula: 48.295

11.7	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	24,13
11.8	11.046.0010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA	M3	39,57
11.9	11.002.0041-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	39,57
11.10	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	46,26
11.11	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	46,26
11.12	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00
11.13	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00
11.14	12.003.0060-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	211,36
11.15	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	64,37
11.16	16.021.0002-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO, APLICADA A FRIO, CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAIO E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, MALHA DE 2X2MM	M2	62,52
11.17	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	558,82
11.18	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	558,82
11.19	13.001.0041-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 2CM, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	558,82
11.20	09.008.0010-0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	19,35
11.21	11.023.0001-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 3,4MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15) CM. FORNECIMENTO	KG	95,17
11.22	RV 15.25.0050 (f)	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO, DE CONCRETO SIMPLES, COM 8CM DE ESPESSURA NO TRACO DE 1:3:4, EM VOLUME, COM IMPERMEABILIZANTE SIKI 1 OU SIMILAR.	M2	48,38
11.23	11.003.0074-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, EM PAREDES DE 20CM. MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	29,22
11.24	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	45,42
12		PINTURA		
12.1	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	486,34
12.2	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIFOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	486,34
12.3	IP 05.60.0200 (f)	PINTURA DE POSTE DE ACO CURVO, DE 2 BRAÇOS, DE 8M ATÉ 10M, COM 2 DEMAOS DE TINTA ALUMINAC OU SIMILAR.	UN	10,00
12.4	20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAIO	M	100,23
12.5	PT 10.05.0100 (f)	TEXTURA ACRILICA COR BRANCA, ACABAMENTO RISCADO, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE. FORNECIMENTO E APLICACAO.	M2	117,45
13		PRAÇA		

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula 28.295

13.1	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00
13.2	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PÉS (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
13.3	58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	100,23
13.4	08.040.0030-0	MEIO-FIO TIPO TÊNTO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVÉS DE MÁQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA, COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	89,04
13.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00
13.6	09.006.0003-0	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERÇO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	1,60
13.7	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRÁULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTADO SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	3,00
13.8	SC 45.05.0150 (f)	TOTEM INFORMATIVO NAS DIMENSÕES DE (0,50X1,50) M, PRODUZIDO EM RESINA DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO E COREMAT, COM IMPRESSÃO SERIGRÁFICA OU POLICROMÁTICA EM DUPLA FACE AGREGADA AO MATERIAL COM U, V, PRÉ-ACELERADO, CATALIZADO E PIGMENTADO. ESTRUTURA DE AMARRAÇÃO EM PERFIL DE AÇO CARBONO LAMINADO Nº 14 E SUSTENTAÇÃO TUBULAR VERTICAL COM 1,80M EM TUBO DE AÇO DE BITOLA DE 3,5" E ESPESURA Nº 14, CONFORME PROJETO F.P.J. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00
14		PROJETOS		
14.1	01.050.0543-0	PROJETO ESTRUTURAL BÁSICO PARA PRÉDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	63,20
14.2	01.050.0300-0	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	4,00
14.3	01.018.0002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	159,09
14.4	01.050.0098-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	41,96

Itaguaí, 13 de junho de 2024.

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: GC9S-ZGHD-7XVB-NHHA



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 26/09/2024 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 25/09/2024 19:06:37 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020240046521 - de 19/02/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 02/07/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: SMART LINK SOLUCOES LTDA Registro: 2019200968.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....

Endereço: R A 454-496 PREFEITURA - MANGUEIRINHA.....

RIO BONITO RJ.....

Finalidade: COMERCIAL.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): DEMOLICAO.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(3): ESTRUTURA

Informação Complementar:

DEMOLIÇÃO DE UMA UNIDADE RESIDENCIAL INTERDITADA COM RISCO DE QUEDA EM

TERCEIROS, LOCALIZADA NA RUA ILDA JARDIM FARIA, 510, BOQUEIRÃO, RIO BONITO

- RJ.

Nº do contrato: SMDUH 1/2024.....

Quantificação: 1.168,61 m2.....

Data de Celebração: 19/02/2024.....

Data de Início: 19/02/2024.....

Conclusão efetiva: 18/03/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 114.669,13.....

Endereço: R ILDA JARDIM FARIA 510 CASA - BOQUEIRÃO.....

RIO BONITO RJ.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 112210/2024)

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 112210/2024

Emitida às: 16/10/2024 10:12 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.41545548063789195

Rio de Janeiro, 16 de Outubro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**, estabelecida à Avenida João Cabral de Mello Neto, 850 – Bloco 02 – Sala 1417 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70, tendo como responsável técnico o engenheiro civil o senhor Jorge Felipe Ribeiro Pontes, CREA nº 2021100657, executou para a Prefeitura Municipal de Rio Bonito/RJ, com sede na Rua Ramira Schueller nº 10, Bairro Retiro Schueller, Rio Bonito/RJ inscrita no CNPJ sob o nº 28.741.072.0001-09, a **demolição de uma unidade residencial interditada com risco de queda em terceiros, localizada na Rua Ilda Jardim Faria, 510 – Boqueirão – Rio Bonito/RJ**, objeto do CONTRATO SMDUH Nº 1/2024, que foi realizada no período de 19/02/2024 à 18/03/2024, no valor de R\$ 114.669,13 (cento e quatorze mil, seiscentos e sessenta e nove reais e treze reais), através do processo administrativo nº 7321/2023, com os seguintes serviços:

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.
1		DEMOLIÇÃO		
1.1	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	19,7
1.2	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	13
1.3	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	m²	150,12
1.4	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	m²	150,12
1.5	05.001.0050-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	m²	29,89
1.6	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	m²	150,12
1.7	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
1.8	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1
1.9	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E	UNXMES	2

Christiano de Moura Vieira
Secretário Mun. de Desenvolvimento
Urbano e Habitação
Matr.: 2001028





		VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA		
1.10	04.006.0008-1	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHAO 8T	T	384,33
1.11	04.005.0123-1	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	8070,93
1.12	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	m²	538,24
1.13	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATE 4CM	m²	150,12
1.14	05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	502,4
1.15	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	24,9
1.16	05.001.0027-0	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOS CERAMICOS, VIGOTAS, ARMACAO E CAMADA DE CAPEAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m³	37,78
1.17	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m³	178,45

Sem mais para o momento, renovo protestos de elevada estima e consideração.
Atenciosamente,

Rio Bonito, 15 de agosto de 2024.

Christiano de Moura Vieira
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Habitação
Matrícula 2001028



Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: KKCI-ENXP-0Z2G-OSPQ



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/04/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 07/04/2025 13:13:56 (Certificado Digital)



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230242906 - de 05/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 26/06/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....

(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): OUTROS.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA METALICA

(2): OUTROS

(3): PAINEL PUBLICITÁRIO

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA - OBJETO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TOTEM NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ - RJ, INSTALADO NO

CENTRO DO CANTEIRO DE GRAMA DA ROTATÓRIA PRÓXIMA À RUA TRANSVERSAL DOIS, ..

NO INÍCIO DA AVENIDA ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO, JUNTO AO VIADUTO DA

RODOVIA GOV. MÁRIO COVAS (RIO-SANTOS), NO BAIRRO DE BRISAMAR. COORDENADAS:

23K / 622173.00 M E / 7470055.00 M S. ART GERADA A PARTIR DE CONTRATO

ENTRE A PREFEITURA DE ITAGUAÍ E A SMART LINK SOLUÇÕES LTDA

Nº do contrato: 259/2022.....

Quantificação: 324,92 m2.....

(CONTINUA)



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 118716/2024)

Data de Celebração: 02/08/2022.....
Data de Início: 29/08/2022.....
Conclusão efetiva: 29/09/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 186.666,21.....
Endereço: AV ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO S/N - BRISAMAR.....
ITAGUAI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020220203393 - Data de Pagamento: 30/08/2022.....
Profissional: FERNANDA PAULA VASCONCELOS RIBEIRO.....
RNP: 2011396808 ENGENHEIRA CIVIL
.....
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED]
o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ...
ENGENHEIRO ELETRICISTA
.....
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
com ressalvas o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem ..
cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 118716/2024
Emitida às: 29/11/2024 10:10 (hora de Brasília)
Código de controle do comprovante: 0.524983283274254

Rio de Janeiro, 29 de Novembro de 2024

LIVIA CANAVARRO DE OLIVEIRA
Coordenadora em exercício de Acervo Técnico - Mat. 960
(POR DELEGAÇÃO)

(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

118716/2024

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 118716/2024)

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

Atestamos que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ N.º **21.613.941/0001-70**, com sede à AV. JOÃO CABRAL DE MELLO NETO, N.º 850 – BLOCO 02 SALA 1.417, BARRA DA TIJUCA – RIO DE JANEIRO/RJ, CEP 22.775-057, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes portador do CREA-RJ N.º 2021100657, e a Engenheira Civil Fernanda Paula Vasconcelos Ribeiro portadora do CREA-RJ N.º 2011109647, para fins de licitação pública, executou para a PREFEITURA DE ITAGUAÍ - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO, com sede na Rua General Bocaiúva, no 636, Centro, Itaguaí – RJ CEP: 23815-310, inscrito no CNPJ/MF sob o no 29.138.302/0001-02, os serviços abaixo relacionados a realização de **EXECUÇÃO E MONTAGEM DE TOTEM NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ-RJ**, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º 259/2022, pelo preço global de R\$ 186.666,21 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), concluindo-os no prazo de 01 (um) mês, tendo seu início em 29/08/2022 e término em 29/09/2022.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	01.090.0500-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00
2		CANTEIRO DE OBRA		
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
2.2	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UM	1,00
3		ANDAIME		
3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.411,74
3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	70,59
3.3	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	4,46
3.4	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGAMENTO DO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	70,59
3.5	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	171,78

Eng. Paulo Cesar Galvão
RMI SMOU
Matrícula: 13.295

3.6	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	70,59
4		MOVIMENTO DE TERRA		
4.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,30
5		INFRA-ESTRUTURA		
5.1	03.020.0200-0	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,19
5.2	11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,11
5.3	01.001.0078-0	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ACIMA DE 10"	M	3,00
5.4	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00
5.5	588	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	M	1,24
6		PARTE ELÉTRICA		
6.1	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00
7		PINTURA		
7.1	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	5,50
8		TOTEM		
8.1	MERCADO	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETOS	UN	1,00
8.2	MERCADO	VINIL ADESIVO DO BRASÃO DE ITAGUAÍ (1,20 x 1,05 M) COM IMPRESSÃO DIGITAL UV COM GARANTIA MÍNIMA DE 7 ANOS, BASE TIPO CAIXA, EM CHAPA GALVANIZADA (7CM), DIFUSOR FRONTAL EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM MÓDULOS DE LED DE ALTA INTENSIDADE	M	2,25
8.3	MERCADO	PINTURA BRANCA AUTOMOTIVA PU EM AÇO GALVANIZADO	M2	35,30
8.4	MERCADO	LETREIRO TIPO CAIXA, EM CHAPA GALVANIZADA (7CM), COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, DIFUSOR FRONTAL EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM MÓDULOS DE LED DE ALTA INTENSIDADE	M	0,45
8.5	MERCADO	ACM NA COR AZUL E=4MM COM PINTURA PVDF COM GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS	M2	42,00
8.6	MERCADO	ARCO TIPO CAIXA, EM CHAPA GALVANIZADA (7 CM), COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, DIFUSOR FRONTAL EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM MÓDULOS DE LED DE ALTA INTENSIDADE.	M2	5,80
8.7	MERCADO	LETREIRO TIPO CAIXA, EM CHAPA GALVANIZADA (7CM), COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, DIFUSOR FRONTAL EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM MÓDULOS DE LED DE ALTA INTENSIDADE.	M	0,80

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula: 28.295

Itaguaí, 19 de dezembro de 2023.

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295

Eng. Paulo Cesar Galvão
PMI - SMOU
Matrícula 48.295

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <https://docflow.crea-rj.org.br/docflow/digitalSignChecker.jsf> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: SSS6-RO4W-FAIP-NOEN



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 10/04/2025 é(são) :

- Livia Canavarro de Oliveira - 08/04/2025 19:22:24 (Certificado Digital)



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3129663/2024

Atividade em andamento

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

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**Registro: **376421MG**RNP: **2019825023**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MG20242968209**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **14/05/2024**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**CPF/CNPJ: **05.940.740/0001-21**Endereço do contratante: **AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS**Nº: **100**Complemento: **Tribunal Regional Eleitoral**Bairro: **CIDADE JARDIM**Cidade: **BELO HORIZONTE**UF: **MG**CEP: **30380002**Contrato: **002/2023**Celebrado em: **30/01/2023**Valor do contrato: **R\$ 1.165.097,92**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversos**Nº: **-**Complemento: **Tribunal Regional Eleitoral**Bairro: **Bairros Diversos**Cidade: **BELO HORIZONTE**UF: **MG**CEP: **30380002**Data de início: **30/06/2023**Situação: **atividade em andamento**Finalidade: **OUTROS**Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**CPF/CNPJ: **05.940.740/0001-21**

Atividade Técnica: **6 - Condução de equipe CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 15 - Condução de equipe de manutenção 43.00 unidade;**

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO PREDIAL NOS IMÓVEIS UTILIZADOS PELA JUSTIÇA ELEITORAL NA REGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO

Informações Complementares

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORE, LÓGICA, TELEFONIA, SUBESTAÇÃO E TRANSFORMADORES, CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 24/04/2024, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3129663/2024

16/05/2024, 09:59

w215W

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

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: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w215W





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 100 - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 30380000 - Belo Horizonte - MG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS, inscrito sob o CNPJ nº 05.940.740/0001-21, situado na Avenida Prudente de Moraes, 100, Bairro Cidade Jardim, em Belo Horizonte/MG, ATESTA, para os devidos fins, que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA.**, sediada no Rio de Janeiro/RJ, na Avenida João Cabral de Mello Neto, 850, Bloco 02, Sala 914, Bairro Barra da Tijuca, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70, tem prestado, satisfatoriamente, serviços de manutenção e adequação predial, sempre que necessário, por medição, sob regime de empreitada por preço unitário, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer nos imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral na Região Triângulo - Polo Uberlândia, por meio do Contrato nº 2/2023, com vigência inicial de 1º/3/2023 a 29/2/2024, prorrogada pelo 1º Termo Aditivo até 28/2/2025, tendo como responsável técnico Jorge Felipe Ribeiro Pontes, CREA 2019825023/ Registro Nacional 0001188496-MG. ATESTA, ainda, que a discriminação do quantitativo efetivamente executado, para cada item da planilha de custos unitários, consta do Anexo deste Atestado.

Belo Horizonte, 24 de abril de 2024.

RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO
Secretário de Gestão Administrativa

Anexo - Quantitativo dos serviços executados (documento nº 5194124).



Documento assinado eletronicamente por **RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO**, Secretário(a), em 29/04/2024, às 17:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5194126** e o código CRC **80AA4F6B**.

0005986-82.2024.6.13.8000

5194126v1

Atestado de Capacidade Técnica 5194126

SEI 0005986-82.2024.6.13.8000 / pg. 1





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Triângulo

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS MÁXIMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
2	MÃO DE OBRA		
2.1	Engenheiro Civil ou Engenheiro Eletricista	H	32,8
2.3	Bombeiro / Pedreiro / Serralheiro / Carpinteiro / Marceneiro / Eletricista / Técnico em rede de dados e voz / pintor - Regular	DIA	117
2.4	Ajudante/Vigilante - Regular	DIA	122
3	ANDAIMES		
3.1	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação/montagem e desmontagem	M2/MÊS	92
4	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZAS		
4.2	Demolição de alvenaria de tijolo furado, sem reaproveitamento	M3	0,25
4.4	Demolição de concreto simples	M3	0,3
4.6	Demolição de engradamento de telha metálica, pvc ou fibrocimento, inclusive empilhamento	M2	123
4.9	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho, inclusive retirada da camada de regularização e afastamento	M2	206
4.10	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento	M2	57,4
4.14	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento	M2	26,2
4.16	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,5 m	M3	16
4.22	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	M2	120
4.23	Limpeza e desobstrução de calhas	M	260
4.26	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	44
4.27	Remoção de revestimento de piso vinílico, inclusive afastamento	M2	152,8
4.29	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual sem reaproveitamento	M2	132
4.32	Remoção de calha galvanizada ou pvc, inclusive afastamento.	M	15
4.33	Remoção de rufo de chapa galvanizada ou pvc, inclusive afastamento.	M	88
4.34	Remoção de equipamento de ar condicionado de janela	UNID	5
4.35	Remoção de equipamento de ar condicionado do tipo Split com reaproveitamento da tubulação de cobre	UNID	4
4.36	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	1,7
4.37	Remoção de louças (lavatório, banheira, pia, vaso sanitário, tanque).	UNID	6
4.38	Retirada de tubulações embutidas das rede de água, elétrica, gases e etc, inclusive cortes e desvios.	M	15
5	PISOS		
5.4	Fornecimento e aplicação de fita antiderrapante nos degraus de escada/rampa	M	3
5.7	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, acabamento liso e = 3 cm	M2	257,5
5.11	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano e/ou juntas de dilatação em poliuretano 2x2m	M2	226,5
5.12	Piso em concreto estrutural 20 MPA, espessura 8cm, feito em obra, com armação em tela soldada	M2	13,5
5.20	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola	M2	76,4
5.23	Recomposição de calçada - acabamentos diversos	M2	86
5.24	Reaterro manual de fundo de vala, apiloado com soquete	M3	12
5.26	Revestimento com cerâmica esmaltada PEI IV, de primeira qualidade (marca Eliane ou similar) assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	6,9
5.27	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	260,3
5.28	Revestimento com porcelanato 60 x 60 cm, de primeira qualidade (marca Eliane ou similar), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	4,1
5.31	Rodapé de madeira maciça cumaru/ipê chamepau de 1,5 x 7 cm (Fornecimento e instalação)	M	2
5.34	Rodapé cerâmico h=7cm com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm.	M	75,5
5.40	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, e= 2cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	3
5.41	Soleira de granito natural de polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, L= *15* CM, E= *2,0* CM assentada com argamassa colante tipo ACIII	M	13,8
6	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE JARDINS *		
6.1	Capina manual de terreno	M2	1288
6.2	Plantio de grama batatais em placas de 40 x 40 cm	M2	360
6.3	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	UNID	11
7	ESCORAMENTO		
8	LAJE PRÉ-FABRICADA comum		
9	VEDAÇÕES		
9.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 12 mm com argamassa industrializada	M2	5
9.11	Parede de gesso acartonado, DRY-WALL - 1ST + 1ST (Divisão entre áreas secas de uma mesma unidade)	M2	3,9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129663/2024, emitida em 16/05/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 3129663/2024
16/05/2024, 09:59
Chave de Impressão: w215w





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Triângulo

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS MÁXIMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
9.13	Execução de divisória cega (n1), em painel para divisória eucatex ou similar técnico, e=35mm - fornecimento e instalação, incluindo perfis de alumínio	M2	196,4
9.14	Recolocação de divisórias naval, tipo eucatex ou similar, considerando reaproveitamento dos painéis	M2	2
10	ESTRUTURAS		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura de 150 micras.	M2	10
11.3	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica (Quartzolit ou similar)	M2	10
11.6	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm	M2	2,4
11.8	Vedação de esquadrias metálicas com selante elástico, tipo PU ou similar	M	132
12	COBERTURA		
12.2	Calha de chapa galvanizada nº. 24, desenvolvimento = 75 cm	M	15
12.10	Cobertura em telhas trapezoidais MF40 pré pintadas nas duas faces com tinta em base epoxi, poliéster e epoxi-poliéster (híbridas) com 40mm de altura da onda, com 0,95mm de espessura da chapa em chapa de aço galvanizado	M2	123
12.16	Manutenção em coberturas diversas, de diversas espessuras com revisão e troca de fixações, parafusos, selantes, telhas, calhas, rufos, limpeza	M2	461
12.18	Rufo em chapa galvanizada 24, desenvolvimento até 33 cm, com selante elástico para juntas diversas	M	228
13	ESQUADRIAS		
13.3	Chaves de portas, cadeados, portões e janelas.	UNID	4
13.9	Fechadura de embutir completa, para portas externas, de primeira qualidade (IMAB ou similar) - padrão de acabamento médio	UNID	8
13.10	Fechadura de embutir completa, para portas externas, de primeira qualidade (IMAB ou similar) - padrão de acabamento superior	UNID	4
13.11	Fechadura de embutir completa, para portas internas, de primeira qualidade (IMAB ou similar), padrão de acabamento médio	UNID	9
13.12	Fechadura de embutir completa, para portas internas, de primeira qualidade (IMAB ou similar), padrão de acabamento superior	UNID	2
13.13	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, tipo tranqueta, maquina 55 mm, maçanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UNID	1
13.14	Fechadura externa com cilindro tetrachave cromada, maquina *40* mm, inclui chave tetra e roseta redonda, fornecimento e instalação (Papaiz ou similar)	CJ	1
13.18	Folha de porta madeira de lei prancheta para pintura 82 x 210 cm	UNID	1
13.19	Fornecimento de cadeados nº 40	UNID	4
13.26	Instalação /substituição de esquadria em aço completa para vidro - com dobradiças, maçanetas, acessórios	M2	0,00001
13.32	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 82x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente e alisar, fechadura - fornecimento e instalação	UNID	3
13.34	Manutenção em esquadrias: lixamentos, ferragens, soldas, pinturas e acabamento	M2	22,3
13.36	Manutenção em porta de aço de enrolar, inclusive molas	M2	8
13.37	Molas para portas aérea, para porta até 0,90m	UNID	5
13.38	Perfis metálicos diversos	kg	10
13.43	Portão em perfil e chapa metálica colocado com cadeado - fornecimento e instalação	M2	0,5
13.44	Tela de viveiro (passarinheira), instalada	M2	12
14	VIDROS E ESPELHOS		
14.1	Aplicação de película de controle solar / refletiva / leitosa ou jateada na cor branca	M2	82,200001
14.2	Espelho cristal para sanitário, com parafusos de fixação e=4 mm	M2	0,76
14.7	Vidro comum fantasia, tipo canelado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	M2	0,35
14.8	Vidro comum, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	M2	26,000001
14.9	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete.	M2	4,4
15	PINTURA		
15.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	524
15.3	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos	M2	114
15.4	Emassamento em parede com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	72,5
15.5	Emassamento em teto com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	24,6
15.6	Emassamento de parede p/pintura óleo com massa a óleo, uma demão	M2	90,88
15.7	Pintura manual com tinta látex acrílica Premium em paredes, duas demãos (Suvnil ou similar)	M2	2850
15.8	Pintura com tinta acrílica Premium em piso cimentado, três demãos (Suvnil ou similar)	M2	80
15.9	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de madeira, com duas demãos (Suvnil ou similar)	M2	5
15.10	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de ferro, com duas demãos, com uma demão de zarcão (Suvnil ou similar)	M2	394,8
15.11	Pintura com verniz brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo, em esquadria de madeira, com três demãos (Suvnil ou similar)	M2	20
15.14	Pintura em tinta epoxi base solvente Premium para pisos e paredes - 2 demãos (Suvnil ou similar)	M2	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129663/2024, emitida em 16/05/2024



Certidão nº 3129663/2024
16/05/2024, 09:59
Chave de Impressão: w215w

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2024 e contém 6 folhas





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Triângulo

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS MÁXIMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
15.15	Pintura em óleo/esmalte, 2 demãos, sem massa, sobre alvenaria rebocada, exclusive fundo selador (Suvnil ou similar)	M2	122
15.16	Pintura manual com tinta latex PVA Premium em teto, com duas demãos (Suvnil ou similar)	M2	313
16	FORROS		
16.1	Forro Acústico de fibra mineral removível, modulação 625 x 1250 mm, BORDA RETA, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por perfis rígidos, e=15 mm	M2	4
16.4	Recomposição de placa de fibra mineral de 625 X 625 mm, e = 15 mm,	UNID	90
16.5	Forro de Gesso em placas de 60x60, espessura de 12mm (30 mm nas bordas), inclusive estrutura, fornecimento e instalação.	M2	4
16.7	Forro de PVC em placas, largura 10cm, espec. 8mm, comprimento 6m, liso, inclusive colocação	M2	81
17	REVESTIMENTOS		
17.1	Chapisco para parede interna ou externa, argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual	M2	9
17.2	Emboço em paredes e teto, e = 3cm, traço 1:4, preparo manual/Emboço em paredes e teto, e = 2cm, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual	M2	9
17.4	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm/e=20mm	M2	14
17.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes, inclusive rejuntamento	M2	26,2
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
18.1	Assento sanitário em polipropileno rígido, com superfície perfeitamente lisa e acabamento brilhante, com no mínimo 06 apoios sobre o vaso.	UNID	3
18.3	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 80 a 100cm, para lavatório, parede ou vaso sanitário	UNID	7
18.4	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 40 cm, para porta	UNID	4
18.6	Caixa de gordura pré fabricada simples D=400mm X 635mm. Vol. 120L	UNID	1
18.7	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	UNID	2
18.11	Desentupimento de vaso sanitário	UNID	1
18.12	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2", inclusive fornecimento e instalação	UNID	3
18.17	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com bolsa para esgoto, parafusos e conjunto de ligação, com instalação de sôculo na base da bacia devendo acompanhar a projeção da base não ultrapassando em 5mm o seu contorno	UNID	1
18.20	Fornecimento e instalação de porta papel higiênico de metal cromado	UNID	3
18.21	Fornecimento e instalação de porta papel toalha de plástico	UNID	3
18.22	Fornecimento e instalação de porta sabonete líquido, com dispensa de 800ml	UNID	3
18.26	Kit Completo para caixa acoplada com Duplo Acionamento	UNID	2
18.27	Kit para reparo de caixa acoplada	UNID	7
18.29	Lavatório médio louça branca, coluna suspensa, inclusive válvula e sifão cromados	UNID	1
18.33	Pecas para regulagem em válvula de descarga 1 1/4" ou 1 1/2".	UNID	1
18.34	CHAPA DE PROTEÇÃO de alumínio para porta ISPNE	UNID	8
18.35	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UNID	3
18.36	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	UNID	18
18.37	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	UNID	4
18.38	Ralo de PVC rígido seco, 100 x 100mm	UNID	2
18.39	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x 100 mm	UNID	1
18.41	Registro de gaveta com acabamento e canopla com adaptador soldável para PVC, Ø 40 mm (1 1/2"), cromado	UNID	1
18.43	Reparo para torneiras de mesa automática cromada 1ª qualidade	UNID	3
18.47	Sifão flexível PVC 1x1.1/2	UNID	4
18.53	Torneira de mesa para lavatório, em metal cromado, bica alta, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	1
18.55	Torneira de jardim metálica para uso geral diâmetro até 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	1
18.56	Torneira para tanque em metal cromado 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	2
18.61	Tubo de PVC branco roscável Ø 1/2" ou Ø 3/4" e conexões	M	25
18.62	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm e conexões	M	75
18.64	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm e conexões	M	1
18.65	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm e conexões	M	18
18.66	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 100 mm/110mm e conexões	M	40
19	Bebedouros:		
19.1	Instalação completa de bebedouro, inclusive engate flexível, instalações elétrica, água e esgoto	UNID	4
19.2	Fornecimento e troca de elemento filtrante	UNID	8
19.4	Retirada, execução de manutenção, reinstalação de bebedouro com substituição de peças, inclusive compressor	UNID	8
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONIA		
20.1	Adaptador de tomada	UNID	1
20.6	Disjuntor bipolar termomagnético até 50 A em quadro de distribuição	UNID	20
20.7	Disjuntor monopolar termomagnético até 50A em quadro de distribuição	UNID	13
20.8	Disjuntor tripolar compacto até 100 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UNID	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129663/2024, emitida em 16/05/2024



Certidão nº 3129663/2024
16/05/2024, 09:59
Chave de Impressão: w215W
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2024 e contém 6 folhas





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Triângulo

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS MÁXIMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
20.9	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 30 KA	UNID	5
20.10	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 45 KA	UNID	2
20.11	Eletroduto de aço galvanizado Ø 20 mm (3/4"), tipo leve, com conexões, suportes e fixação	M	312
20.12	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25 mm (1"), tipo leve, com conexões, suportes e fixação	M	18
20.13	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm (1 1/2"), tipo médio, com conexões, suportes e fixação	M	3
20.17	Entrada de energia elétrica aérea bifásico até 140A/50A com tubo galvanizado, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento, conforme padrão exigido pela concessionária local	UNID	1
20.20	Fornecimento e Instalação de Patch Cord - até 3m - 5E.	UNID	44
20.21	Fornecimento e Instalação de Patch cord certificado para rack - até 1,5m - 5E	UNID	51
20.22	Instalação de Conectores RJ45 - Fêmea - 5E	UNID	29
20.23	Instalação de Conectores RJ45 - macho - cat 5E	UNID	29
20.24	Instalação de quadro elétrico para 12 módulos com barramento 100A e chave	UNID	3
20.25	Instalação de quadro elétrico para 24 módulos com barramento 100A e chave	UNID	2
20.29	Lâmpada Eletrônica 65W	UNID	9
20.30	Lâmpada Eletrônica 85W	UNID	7
20.36	Lâmpada LED A60 E27 até 10 watts	UNID	12
20.40	Lâmpada Led T5 tubular 600mm até 9/10watts, fornecimento e instalação	UNID	6
20.41	Lâmpada Led T8 tubular 1200mm de 10 a 18/20W, fornecimento e instalação	UNID	241
20.47	Luminária de embutir, com 4 lâmpadas de 32W com refletor - fornecimento e instalação - padrão T8	UNID	3
20.50	Luminária led de sobrepôr tipo calha, comercial completa, comprimento de 60cm, em chapa de aço, com 2 lâmpada de 14w T5, aletada, completa (inclusive lâmpadas)	UNID	5
20.51	Luminária led de sobrepôr tipo calha, comercial completa, comprimento de 120cm, em chapa de aço, com 2 lâmpada de 18w T8, aletada, completa (inclusive lâmpadas)	UNID	91
20.55	Projeto Externo para lâmpada a vapor de mercúrio , de iodeto metálico ou de sódio, com ângulo regulável, com alojamento para reator	UNID	14
20.57	Manutenção de portão automático, marca PECCININ 1/3 CV - 220V	UNID	6
20.59	Manutenção de tomadas existentes(ELÉTRICA/REDE/TELEFONIA), com reposição de peças	UNID	30
20.61	PONTO para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto de aço galvanizado, caixa e espelho	UNID	74
20.62	Identificação, teste e certificação pontos rede logica ou equivalente	UNID	1
20.64	PONTO de interruptor simples com eletroduto de aço galvanizado, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	3
20.65	PONTO de luz com eletroduto de aço galvanizado, Ø 3/4", caixa e espelho, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto galvanizado, cabo, (excluindo luminária e lâmpada)	UNID	91
20.66	PONTO de telefone com eletroduto de aço galvanizado - tubulação Ø 3/4"	UNID	7
20.67	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	90
20.68	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho, 20 amperes	UNID	10
20.69	PONTO de tomada dupla com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	65
20.75	Revisão em subestação elétrica com emissão de laudo, verificações mínimas transformadores, isolamentos capacitores, complementação em nível de óleo, disjuntores, fusíveis, ventiladores, exaustores, sinalizações, comando, segurança, medições, limpezas e análise físicoquímica e cromatográfica do óleo	UNID	1
20.76	Soquete de pressão	UNID	4
20.78	Substituição de sensor de presença com célula fotoelétrica	UNID	1
20.79	Instalação de aparelho de ar condicionado ACJ, incluindo corte em alvenaria, instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio, bandela e grades de proteção	UNID	1
20.80	Instalação de aparelho de ar condicionado do tipo split completa, incluindo instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio - até 24.000 BTU's	UNID	6
20.81	Instalação de aparelho de ar condicionado do tipo split completa, incluindo instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio - maiores que 24.000 BTU's	UNID	3
20.82	Tubo em cobre flexível, Dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação	M	37
20.83	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	7
20.84	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	33
20.85	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	9
20.86	Limpeza e manutenção de aparelho de ar condicionado de janela com troca de peças, exceto compressor	UNID	3
20.87	Limpeza e manutenção de aparelho de ar condicionado do tipo split com troca de peças, exceto compressor	UNID	5
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
21.4	Substituição de luminária de emergência 30 Leds, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas (não inclui ponto elétrico)	UNID	10
21.7	Placa fotoluminescente "E5" - 300x300mm	UNID	4
21.10	Placa fotoluminescente "S1" ou "S2" - 380x190 (saída - direita)	UNID	17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129663/2024, emitida em 16/05/2024



Certidão nº 3129663/2024
16/05/2024, 09:59
Chave de Impressão: w215W
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2024 e contém 6 folhas





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Triângulo

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇOS MÁXIMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
21.11	Placa fotoluminescente "S1" ou "S2" - 380x190 (saída - esquerda)	UNID	3
21.14	Placa fotoluminescente "S12" - 380x190mm - 380x190 (saída)	UNID	2
21.18	Suporte e instalação para extintor de piso e parede	UNID	1
22	MATERIAIS		
22.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	100
22.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	210
22.7	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	280
22.9	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	20
22.10	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	12
22.13	Cabo eletrônico categoria 5e (UTP - 4 pares), instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	M	1519,2
22.15	Metalons diversos (20mm, 50mmx30mm)	M	136
23	Projetos Executivos e As Built		
23.1	Consultoria Técnica/Laudos	H	16
24	Limpeza		
24.1	Transporte de material demolido para botafora em caçamba de 3m3 ou 5m3	M3	65,6

RODOLFO FRANCISCO CASTRO
PACHECO:05452160604

Assinado de forma digital por RODOLFO FRANCISCO CASTRO
PACHECO:05452160604
Dados: 2024.04.29 16:24:19 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129663/2024, emitida em 16/05/2024



Certidão nº 3129663/2024
16/05/2024, 09:59
Chave de Impressão: w215W
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2024 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3129657/2024

Atividade em andamento

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

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**Registro: **376421MG**RNP: **2019825023**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243011083**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 04/06/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**CPF/CNPJ: **05.940.740/0001-21**

Endereço do contratante: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS

Nº: 100

Complemento: Tribunal Regional Eleitoral

Bairro: CIDADE JARDIM

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 30380002

Contrato: 004/2023

Celebrado em: 30/01/2023

Valor do contrato: R\$ 1.169.262,03

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS

Nº: 100

Complemento: Tribunal Regional Eleitoral

Bairro: CIDADE JARDIM

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 30380002

Data de início: 30/06/2023

Situação: atividade em andamento

Finalidade: OUTROS

Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

CPF/CNPJ: 05.940.740/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 80 - Projeto 88.00 unidade; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 88.00 unidade; **6 - Condução de equipe** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 15 - Condução de equipe de manutenção 88.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 15 - Condução de equipe de manutenção 88.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 15 - Condução de equipe de manutenção 88.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - Condução de equipe de manutenção 88.00 unidade; **6 - Condução de equipe** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 15 - Condução de equipe de manutenção 88.00 unidade;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO PREDIAL NOS IMÓVEIS UTILIZADOS PELA JUSTIÇA ELEITORAL NA REGIÃO NORTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

Informações Complementares

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE JARDINS, LÓGICA E TELEFONIA (EXCETO INFRAESTRUTURA), CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 30/04/2024, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.
- O profissional Engenheiro Civil JORGE FELIPE RIBEIRO PONTE passou a ser responsável técnico pela empresa contratada em 30/06/2023.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3129657/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3129657/2024

05/06/2024, 15:55

0wZyA

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

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: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0wZyA





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 100 - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 30380000 - Belo Horizonte - MG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS, inscrito sob o CNPJ nº 05.940.740/0001-21, situado na Avenida Prudente de Moraes, 100, Bairro Cidade Jardim, em Belo Horizonte/MG, ATESTA, para os devidos fins, que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA.**, sediada no Rio de Janeiro/RJ, na Avenida João Cabral de Mello Neto, 850, Bloco 02, Sala 914, Bairro Barra da Tijuca, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70, tem prestado, satisfatoriamente, serviços de manutenção e adequação predial, sempre que necessário, por medição, sob regime de empreitada por preço unitário, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer nos imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral na Região Norte - Polo Montes Claros, por meio do Contrato nº 4/2023, com vigência inicial de 1º/3/2023 a 29/2/2024, prorrogada pelo 1º Termo Aditivo até 28/2/2025, tendo como responsável técnico Jorge Felipe Ribeiro Pontes, CREA 2019825023/ Registro Nacional 0001188496-MG. ATESTA, ainda, que a discriminação do quantitativo efetivamente executado, para cada item da planilha de custos unitários, consta do Anexo deste Atestado.

Belo Horizonte, 30 de abril de 2024.

RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO
Secretário de Gestão Administrativa

Anexo - Quantitativo dos serviços executados (documento nº 5211468).



Documento assinado eletronicamente por **RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO**, Secretário(a), em 30/04/2024, às 13:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5211472** e o código CRC **20636146**.

0003151-24.2024.6.13.8000

5211472v1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129657/2024, emitida em 05/06/2024



Certidão nº 3129657/2024
05/06/2024, 15:56
Chave de Impressão: 0wZyA
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 6 folhas



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Norte			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
2	MÃO DE OBRA		
2.1	Engenheiro Civil ou Engenheiro Eletricista	H	106
2.3	Bombeiro / Pedreiro / Serralheiro / Carpinteiro / Marceneiro / Eletricista / Técnico em rede de dados e voz / pintor - Regular	DIA	120
2.4	Ajudante/Vigilante - Regular	DIA	116
2.5	Bombeiro / Pedreiro / Serralheiro / Carpinteiro / Marceneiro / Eletricista / Técnico em rede de dados e voz / pintor - Extra Jornada	H	10
3	ANDAIMES		
3.1	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação/montagem e desmontagem	M2/MÊS	132
4	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZAS		
4.2	Demolição de alvenaria de tijolo furado, sem reaproveitamento	M3	14,3
4.4	Demolição de concreto simples	M3	11,7
4.9	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho, inclusive retirada da camada de regularização e afastamento	M2	53,5
4.10	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento	M2	45
4.14	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento	M2	116,6
4.16	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,5 m	M3	5,5
4.17	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm	UNID	1
4.23	Limpeza e desobstrução de calhas	M	45
4.34	Remoção de equipamento de ar condicionado de janela	UNID	1
4.35	Remoção de equipamento de ar condicionado do tipo Split com reaproveitamento da tubulação de cobre	UNID	2
4.36	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	4
4.37	Remoção de louças (lavatório, banheiro, pia, vaso sanitário, tanque).	UNID	8
4.38	Retirada de tubulações embutidas das rede de água, elétrica, gases e etc, inclusive cortes e desvios.	M	2
5	PISOS		
5.7	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, acabamento liso e = 3 cm	M2	49,5
5.8	Piso cimentado natado com argamassa 1:3, junta pl 17 x 30, e = 2,50 cm com junta de 2x2 m	M2	19,2
5.12	Piso em concreto estrutural 20 MPA, espessura 8cm, feito em obra, com armação em tela soldada	M2	14,4
5.24	Reaterro manual de fundo de vala, apiloado com soquete	M3	3,19
5.25	Rejuntamento cerâmico com cimento branco, para juntas de até 3 mm	M2	1
5.26	Revestimento com cerâmica esmaltada PEI IV, de primeira qualidade (marca Eliane ou similar) assentada com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	5
5.27	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	39,5
5.29	Revestimento com porcelanato 60 x 60 cm, EXTRA, de primeira qualidade (marca Eliane ou similar), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	5,5
5.38	Rodapé ou roda bancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, h= 10 cm, e= *2,0* cm, Argamassa colante tipo ACIII, incluso rejunte cimentício	M	0,8
5.39	Rodapé ou roda bancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, h= 15 cm, e= *2,0* cm, Argamassa colante tipo ACIII, incluso rejunte cimentício	M	1,2
6	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE JARDINS *		
6.1	Capina manual de terreno	M2	250
6.2	Plantio de grama batatais em placas de 40 x 40 cm	M2	40
6.3	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	UNID	3
7	ESCORAMENTO		
8	LAJE PRÉ-FABRICADA comum		
9	VEDAÇÕES		
9.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 12 mm com argamassa industrializada	M2	31,3
9.2	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	23,300001
9.3	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	41,7
9.8	Encunhamento de alvenaria de vedação de bloco de concreto com espuma de poliuretano expansiva, E=2cm	M	6,2
9.10	Parede de gesso acartonado, DRY-WALL - 1ST + 1RU (Divisão entre áreas seca e úmida de uma mesma unidade)	M2	2,5
9.13	Execução de divisória cega (n1), em painel para divisória eucatex ou similar técnico, e=35mm - fornecimento e instalação, incluindo perfis de alumínio	M2	140,9
9.14	Recolocação de divisórias naval, tipo eucatex ou similar, considerando reaproveitamento dos painéis	M2	12,7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129657/2024, emitida em 05/06/2024



Certidão nº 3129657/2024
05/06/2024, 15:56
Chave de Impressão: 0wZyA
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 6 folhas



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Norte			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
9.15	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	M2	13,73
9.16	Tapume compensado 14mm fixação enterrada	M2	70,6
10	ESTRUTURAS		
10.3	Estrutura em concreto armado - forma agregados e desforma - Fck min de 25Mpa para lajes, vigas, pilares e fundações, inclusive lançamento	M3	6,4
10.4	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados, inclusive pintura primet	Kg	1,900001
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.8	Vedação de esquadrias metálicas com selante elástico, tipo PU ou similar	M	14
12	COBERTURA		
12.1	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	23,5
12.3	Chapéu de muro de concreto triangular 23 x 80	M	21,5
12.16	Manutenção em coberturas diversas, de diversas espessuras com revisão e troca de fixações, parafusos, selantes, telhas, calhas, rufos, limpeza	M2	179
12.18	Rufo em chapa galvanizada 24, desenvolvimento até 33 cm, com selante elástico para juntas diversas	M	77
13	ESQUADRIAS		
13.3	Chaves de portas, cadeados, portões e janelas.	UNID	2
13.6	Corrimão duplo em tubo galvanizado din 2440, d = 1 1/2" - fixado em alvenaria	M	45
13.7	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado, fixado em parede	M	15
13.8	Faixa de sinalização para porta de vidro (largura de 10cm)	UNID	4,2
13.11	Fechadura de embutir completa, para portas internas, de primeira qualidade (IMAB ou similar), padrão de acabamento médio	UNID	8
13.13	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, tipo tranqueta, maquina 55 mm, maçanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UNID	3
13.15	Ferragens/Fechadura para janelas	UNID	4
13.19	Fornecimento de cadeados nº 40	UNID	2
13.23	Grade fixa para proteção de janelas, em barra de ferro quadrado de 1/2" e quadro de ferro chato (metalon) de 1/2"x 1/8", colocada	M2	26,86
13.25	Guarda-corpo em aço galvanizado din 2440, d = 2", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m - com corrimão simples de tubo de aço galvanizado de d = 1 1/2"	M	17,7
13.28	Instalação /substituição de esquadria em alumínio completa para vidro - com dobradiças, maçanetas, acessórios, inclusive vidros	M2	9,4
13.30	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 62x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente e alisar, fechadura - fornecimento e instalação	UNID	2
13.32	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 82x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente e alisar, fechadura - fornecimento e instalação	UNID	3
13.33	Maçaneta alavanca para janelas e portas, padrão médio.	UNID	1
13.34	Manutenção em esquadrias: lixamentos, ferragens, soldas, pinturas e acabamento	M2	41,62
13.37	Molas para portas aérea, para porta até 0,90m	UNID	2,0000001
13.41	Portão de ferro padrão, em chapa (tipo Lambri), colocado com cadeado - fornecimento instalação	M2	1,5
13.45	Trinco para janelas e portas	UNID	1
13.46	Troca de segredo de fechaduras para portas	UNID	2
14	VIDROS E ESPELHOS		
14.1	Aplicação de película de controle solar / refletiva / leitosa ou jateada na cor branca	M2	94,095
14.2	Espelho cristal para sanitário, com parafusos de fixação e=4 mm	M2	8,62
14.3	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha, composta por dobradiça superior(101) e inferior (103), trinco (502), fechadura(520), contrafechadura (531), com capuchino.	CJ	6
14.4	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado (Dorma ou similar)	UNID	1
14.7	Vidro comum fantasia, tipo cancelado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	M2	8,6
14.8	Vidro comum, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	M2	0,7
14.9	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete.	M2	8,4
14.10	Vidro temperado incolor, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 10 mm	M2	2,85
15	PINTURA		
15.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	185
15.2	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos, uma demão	M2	28
15.3	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos	M2	91,8
15.4	Emassamento em parede com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	343
15.5	Emassamento em teto com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	121,3
15.6	Emassamento de parede p/pintura óleo com massa a óleo, uma demão	M2	266,1
15.7	Pintura manual com tinta látex acrílica Premium em paredes, duas demãos (Suviniil ou similar)	M2	4059,65
15.8	Pintura com tinta acrílica Premium em piso cimentado, três demãos (Suviniil ou similar)	M2	95,5
15.9	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de madeira, com duas demãos (Suviniil ou similar)	M2	69,2
15.10	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de ferro, com duas demãos, com uma demão de zarcão (Suviniil ou similar)	M2	458,4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129657/2024, emitida em 05/06/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 3129657/2024
05/06/2024, 15:56
Chave de Impressão: 0wZyA



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Norte			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
15.11	Pintura com verniz brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo, em esquadria de madeira, com três demãos (Suvinil ou similar)	M2	65,9
15.14	Pintura em tinta epoxi base solvente Premium para pisos e paredes - 2 demãos (Suvinil ou similar)	M2	15
15.15	Pintura em óleo/esmalte, 2 demãos, sem massa, sobre alvenaria rebocada, exclusive fundo selador (Suvinil ou similar)	M2	426,555
15.16	Pintura manual com tinta latex PVA Premium em teto, com duas demãos (Suvinil ou similar)	M2	774,4
15.17	Textura tipo Grafiato sobre parede, lixamento e fundo selador	M2	69
16	FORROS		
16.7	Forro de PVC em placas, largura 10cm, espec. 8mm, comprimento 6m, liso, inclusive colocação	M2	38
16.9	Recomposição/instalação de forro de gesso em placas/ forro de gesso em placas 60x60cm liso	M2	14
17	REVESTIMENTOS		
17.1	Chapisco para parede interna ou externa, argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual	M2	148,5
17.2	Emboço em paredes e teto, e = 3cm, traço 1:4, preparo manual/Emboço em paredes e teto, e = 2cm, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual	M2	124,5
17.4	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm/e=20mm	M2	130,3
17.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes, inclusive rejuntamento	M2	180
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
18.1	Assento sanitário em polipropileno rígido, com superfície perfeitamente lisa e acabamento brilhante, com no mínimo 06 apoios sobre o vaso.	UNID	21
18.3	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 80 a 100cm, para lavatório, parede ou vaso sanitário	UNID	11
18.4	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 40 cm, para porta	UNID	13
18.12	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2", inclusive fornecimento e instalação	UNID	4
18.14	Exaustor P/ Banheiro C mínima de 80m3/hora	UNID	1
18.15	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com bolsa para esgoto, parafusos e conjunto de ligação	UNID	1
18.16	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com caixa acoplada, com bolsa para esgoto, parafusos, rabicho e conjunto de ligação cromado	UNID	2
18.18	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com caixa acoplada, com bolsa para esgoto, parafusos, rabicho e conjunto de ligação cromado, com instalação de sóculo na base da bacia devendo acompanhar a projeção da base não ultrapassando em 5mm o seu contorno	UNID	2
18.20	Fornecimento e instalação de porta papel higiênico de metal cromado	UNID	15
18.21	Fornecimento e instalação de porta papel toalha de plástico	UNID	19
18.22	Fornecimento e instalação de porta sabonete líquido, com dispensal de 800ml	UNID	15
18.28	Lavatório médio louça branca com coluna, inclusive válvula e sifão cromados	UNID	2
18.29	Lavatório médio louça branca, coluna suspensa, inclusive válvula e sifão cromados	UNID	6
18.33	Peças para regulagem em válvula de descarga 1 1/4" ou 1 1/2".	UNID	1
18.34	CHAPA DE PROTEÇÃO de alumínio para porta ISPNE	UNID	10
18.35	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UNID	7
18.36	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	UNID	4
18.37	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	UNID	3
18.39	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x100 mm	UNID	2
18.40	Registro de gaveta com acabamento e canopla com adaptador soldável para PVC, Ø 20 mm (3/4") cromado	UNID	3
18.41	Registro de gaveta com acabamento e canopla com adaptador soldável para PVC, Ø 40 mm (1 1/2"), cromado	UNID	1
18.42	Registro de pressão com canopla Ø 15 mm (1/2"), cromado	UNID	3
18.43	Reparo para torneiras de mesa automática cromada 1ª qualidade	UNID	4
18.45	Reservatório d'água de polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 500 litros com tampa e conexões de entrada e saída, inclusive registro e bóia	UNID	1
18.47	Sifão flexível PVC 1x1.1/2	UNID	2
18.53	Torneira de mesa para lavatório, em metal cromado, bica alta, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	13
18.54	Torneira de mesa para cozinha, bica móvel, com arejador em metal cromada 1/2"ou 3/4 " - fornecimento e instalação	UNID	2
18.55	Torneira de jardim metálica para uso geral diâmetro até 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	1
18.57	Torneira de parede automática de metal cromada - fornecimento e instalação	UNID	1
18.59	Torneira de mesa, com bica móvel, com filtro em metal cromada 1/2" - fornecimento e instalação	UNID	1
18.64	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm e conexões	M	55
18.65	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm e conexões	M	25
19	Bebedouros:		
19.1	Instalação completa de bebedouro, inclusive engate flexível, instalações elétrica, água e esgoto	UNID	13
19.2	Fornecimento e troca de elemento filtrante	UNID	13
19.4	Retirada, execução de manutenção, reinstalação de bebedouro com substituição de peças, inclusive compressor	UNID	9
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONIA		
20.6	Disjuntor bipolar termomagnético até 50 A em quadro de distribuição	UNID	60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129657/2024, emitida em 05/06/2024



Certidão nº 3129657/2024
05/06/2024, 15:56
Chave de Impressão: 0wZyA
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 6 folhas



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Norte			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
20.7	Disjuntor monopolar termomagnético até 50A em quadro de distribuição	UNID	89
20.8	Disjuntor tripolar compacto até 100 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UNID	15
20.9	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 30 KA	UNID	8
20.10	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 45 KA	UNID	23
20.11	Eletroduto de aço galvanizado Ø 20 mm (3/4"), tipo leve, com conexões, suportes e fixação	M	82
20.12	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25 mm (1"), tipo leve, com conexões, suportes e fixação	M	60
20.13	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm (1 1/2"), tipo médio, com conexões, suportes e fixação	M	11
20.20	Fornecimento e Instalação de Patch Cord - até 3m - 5E.	UNID	67
20.21	Fornecimento e Instalação de Patch cord certificado para rack - até 1,5m - 5E	UNID	77
20.22	Instalação de Conectores RJ45 - Fêmea - 5E	UNID	19
20.24	Instalação de quadro elétrico para 12 módulos com barramento 100A e chave	UNID	4
20.25	Instalação de quadro elétrico para 24 módulos com barramento 100A e chave	UNID	2
20.36	Lâmpada LED A60 E27 até 10 watts	UNID	16
20.37	Lâmpada LED A60/A65 E27 até 15 watts	UNID	27
20.40	Lâmpada Led T5 tubular 600mm até 9/10watts, fornecimento e instalação	UNID	9
20.41	Lâmpada Led T8 tubular 1200mm de 10 a 18/20W, fornecimento e instalação	UNID	260
20.46	Luminária embutir, tipo calha, com 2 lâmpadas de 14w fluorescentes, com refletor fornecimento e instalação - Padrão T8	UNID	1
20.50	Luminária led de sobrepor tipo calha, comercial completa, comprimento de 60cm, em chapa de aço, com 2 lâmpada de 14w T5, aletada, completa (inclusive lâmpadas)	UNID	2
20.51	Luminária led de sobrepor tipo calha, comercial completa, comprimento de 120cm, em chapa de aço, com 2 lâmpada de 18w T8, aletada, completa (inclusive lâmpadas)	UNID	27
20.55	Projeto Externo para lâmpada a vapor de mercúrio , de iodeto metálico ou de sódio, com ângulo regulável, com alojamento para reator	UNID	11
20.59	Manutenção de tomadas existentes(ELÉTRICA/REDE/TELEFONIA), com reposição de peças	UNID	43
20.61	PONTO para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto de aço galvanizado, caixa e espelho	UNID	83
20.62	Identificação, teste e certificação pontos rede logica ou equivalente	UNID	24
20.64	PONTO de interruptor simples com eletroduto de aço galvanizado, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	5
20.65	PONTO de luz com eletroduto de aço galvanizado, Ø 3/4", caixa e espelho, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto galvanizado, cabo, (excluindo luminária e lâmpada)	UNID	31
20.66	PONTO de telefone com eletroduto de aço galvanizado - tubulação Ø 3/4"	UNID	14
20.67	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	96
20.68	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho, 20 amperes	UNID	11
20.69	PONTO de tomada dupla com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	40
20.77	Substituição de sensor de presença	UNID	2
20.79	Instalação de aparelho de ar condicionado ACJ, incluindo corte em alvenaria, instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio, bandela e grades de proteção	UNID	3
20.80	Instalação de aparelho de ar condicionado do tipo split completa, incluindo instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio - até 24.000 BTU's	UNID	12
20.81	Instalação de aparelho de ar condicionado do tipo split completa, incluindo instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio - maiores que 24.000 BTU's	UNID	8
20.82	Tubo em cobre flexível, Dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação	M	178
20.83	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	53
20.84	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	223
20.85	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	8
20.86	Limpeza e manutenção de aparelho de ar condicionado de janela com troca de peças, exceto compressor	UNID	1
20.87	Limpeza e manutenção de aparelho de ar condicionado do tipo split com troca de peças, exceto compressor	UNID	1
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
21.3	Manutenção em extintores de pó ABC	UNID	4
21.4	Substituição de luminária de emergência 30 Leds, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas (não inclui ponto elétrico)	UNID	2
21.16	Esguicho, tipos agulheta com junta de união, engate rápido para mangueiras, D= 38mm	UNID	1
22	MATERIAIS		
22.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	10
22.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	114
22.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	240
22.7	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	225
22.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	301
22.9	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	72
22.13	Cabo eletrônico categoria 5e (UTP - 4 pares), instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	M	120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129657/2024, emitida em 05/06/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 3129657/2024
05/06/2024, 15:56
Chave de Impressão: 0wZyA



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Norte			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
22.14	Fita dupla face 3M ou equivalente, 9,5mm X 20m	UNID	9,5
22.15	Metalons diversos (20mm, 50mmx30mm)	M	58,6
23	Projetos Executivos e As Built		
23.1	Consultoria Técnica/Laudos	H	68
23.4	Projeto Executivo de Estrutura de Concreto com ART	PR A1	2
23.5	Projeto Executivo de Estrutura Metálica com ART	PR A1	1
24	Limpeza		
24.1	Transporte de material demolido para botafora em caçamba de 3m3 ou 5m3	M3	47

RODOLFO FRANCISCO CASTRO
PACHECO:05452160604

Assinado de forma digital por RODOLFO
FRANCISCO CASTRO PACHECO:05452160604
Dados: 2024.04.30 13:13:26 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129657/2024, emitida em 05/06/2024



Certidão nº 3129657/2024
05/06/2024, 15:56
Chave de Impressão: 0wZyA
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2024 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3129650/2024

Atividade em andamento

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

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**Registro: **376421MG**RNP: **2019825023**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MG20243014766**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **23/05/2024**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **SMART LINK SOLUCOES LTDA**Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**CPF/CNPJ: **05.940.740/0001-21**Endereço do contratante: **AVENIDA PRUDENTE DE MORAIS**Nº: **100**Complemento: **Tribunal Regional Eleitoral**Bairro: **CIDADE JARDIM**Cidade: **BELO HORIZONTE**UF: **MG**CEP: **30380002**Contrato: **003/2023**Celebrado em: **30/01/2023**Valor do contrato: **R\$ 1.175.542,25**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversas Localidades**Nº: **S/N**Complemento: **Tribunal Regional Eleitoral**Bairro: **Bairros diversos**Cidade: **BELO HORIZONTE**UF: **MG**CEP: **30380002**Data de início: **30/06/2023**Situação: **atividade em andamento**Finalidade: **OUTROS**Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS**CPF/CNPJ: **05.940.740/0001-21**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 109.00 unidade; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 109.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 109.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 109.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 109.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 109.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 109.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL 49 - Execução de obra 109.00 unidade; **6 - Condução de equipe** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 15 - Condução de equipe de manutenção 109.00 unidade; **8 - Consultoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 23 - Consultoria 109.00 unidade;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO PREDIAL NOS IMÓVEIS UTILIZADOS PELA JUSTIÇA ELEITORAL NA REGIÃO SUL DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

Informações Complementares

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE LÓGICA E TELEFONIA, CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 30/04/2024, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3129650/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3129650/2024

09/07/2024, 14:14

C733c

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

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: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C733c



02/05/2024, 08:04

SEI/TRE-MG - 5211507 - Atestado de Capacidade Técnica



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 100 - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 30380000 - Belo Horizonte - MG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS, inscrito sob o CNPJ nº 05.940.740/0001-21, situado na Avenida Prudente de Moraes, 100, Bairro Cidade Jardim, em Belo Horizonte/MG, ATESTA, para os devidos fins, que a empresa **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA.**, sediada no Rio de Janeiro/RJ, na Avenida João Cabral de Mello Neto, 850, Bloco 02, Sala 914, Bairro Barra da Tijuca, inscrita no CNPJ sob o nº 21.613.941/0001-70, tem prestado, satisfatoriamente, serviços de manutenção e adequação predial, sempre que necessário, por medição, sob regime de empreitada por preço unitário, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer nos imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral na Região II - Sul (Polo Juiz de Fora), por meio do Contrato nº 3/2023, com vigência inicial de 1º/3/2023 a 29/2/2024, prorrogada pelo 2º Termo Aditivo até 28/2/2025, tendo como responsável técnico Jorge Felipe Ribeiro Pontes, CREA 2019825023/ Registro Nacional 0001188496-MG. ATESTA, ainda, que a discriminação do quantitativo efetivamente executado, para cada item da planilha de custos unitários, consta do Anexo deste Atestado.

Belo Horizonte, 30 de abril de 2024.

RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO
Secretário de Gestão Administrativa

Anexo - Quantitativo dos serviços executados (documento nº 5211506).



Documento assinado eletronicamente por **RODOLFO FRANCISCO CASTRO PACHECO**, Secretário(a), em 30/04/2024, às 13:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5211507** e o código CRC **4866DD1E**.

0003150-39.2024.6.13.8000

5211507v1

file:///C:/Users/User/Downloads/Atestado_de_Capacidade_Tecnica_5211507.html

1/1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129650/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3129650/2024
09/07/2024, 14:19
Chave de Impressão: C733c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2024 e contém 6 folhas



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI			
Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Sul			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
1.4	ART - Responsabilidade Técnica	UNID.	4
2	MÃO DE OBRA		
2.1	Engenheiro Civil ou Engenheiro Eletricista	H	43
2.2	Técnico em Edificações	H	6
2.3	Bombeiro / Pedreiro / Serralheiro / Carpinteiro / Marceneiro / Eletricista / Técnico em rede de dados e voz / pintor - Regular	DIA	121
2.4	Ajudante/Vigilante - Regular	DIA	125
2.6	Ajudante/Vigilante - - Extra Jornada	H	8
3	ANDAIMES		
3.1	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação/montagem e desmontagem	M2/MÊS	100
4	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZAS		
4.2	Demolição de alvenaria de tijolo furado, sem reaproveitamento	M3	21,4
4.4	Demolição de concreto simples	M3	5,3
4.7	Demolição de forro de gesso em placas	M2	3,5
4.9	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho, inclusive retirada da camada de regularização e afastamento	M2	114,85
4.10	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento	M2	74
4.14	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento	M2	25
4.17	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm	UNID	6,3
4.22	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	M2	100
4.34	Remoção de equipamento de ar condicionado de janela	UNID	4
4.35	Remoção de equipamento de ar condicionado do tipo Split com reaproveitamento da tubulação de cobre	UNID	1
4.36	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	1,9
4.37	Remoção de louças (lavatório, banheiro, pia, vaso sanitário, tanque).	UNID	2
5	PISOS		
5.4	Fornecimento e aplicação de fita antiderrapante nos degraus de escada/rampa	M	50
5.7	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, acabamento liso e = 3 cm	M2	146,1
5.11	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano e/ou juntas de dilatação em poliuretano 2x2m	M2	45
5.12	Piso em concreto estrutural 20 MPA, espessura 8cm, feito em obra, com armação em tela soldada	M2	21,75
5.18	Piso em taco de madeira, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:4, para contrapiso, preparo manual	M2	2
5.19	Piso podotátil de alerta/ direcional, 40 x 40 cm, vermelho/amarelo	M2	2
5.22	Raspagem, calafetação e aplicação sinteco a 3 demãos em piso de madeira	M2	58
5.23	Recomposição de calçada - acabamentos diversos	M2	8
5.24	Reaterro manual de fundo de vala, apiloado com soquete	M3	4
5.25	Rejuntamento cerâmico com cimento branco, para juntas de até 3 mm	M2	3
5.26	Revestimento com cerâmica esmaltada PEI IV, de primeira qualidade (marca Eliane ou similar) assentada com argamassa pré- fabricada, inclusive rejuntamento	M2	126
5.27	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	18
5.28	Revestimento com porcelanato 60 x 60 cm, de primeira qualidade (marca Eliane ou similar), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	112,1
5.36	Rodapé em mármore branco assentado com argamassa, altura 7cm	M	12
5.37	Rodapé em marmorite, altura 10cm	M	1,1
5.38	Rodapé ou roda bancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, h= 10 cm, e= *2,0* cm, Argamassa colante tipo ACIII, incluso rejunte cimentício	M	40
5.40	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, e= 2cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	4
5.41	Soleira de granito natural de polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, L= *15* CM, E= *2,0* CM assentada com argamassa colante tipo ACIII	M	4
5.42	Soleira em mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M	6,5
5.43	Soleira em marmorite largura 15cm sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M	2,28
6	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE JARDINS *		
6.1	Capina manual de terreno	M2	390
7	ESCORAMENTO		
8	LAJE PRÉ-FABRICADA comum		
8.1	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, PARA FORRO, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3), inclusive escoramento	M2	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129650/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3129650/2024
09/07/2024, 14:19
Chave de Impressão: C733c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2024 e contém 6 folhas



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI			
Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Sul			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
9	VEDAÇÕES		
9.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 12 mm com argamassa industrializada	M2	12
9.2	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	7
9.8	Encunhamento de alvenaria de vedação de bloco de concreto com espuma de poliuretano expansiva, E=2cm	M	2
9.13	Execução de divisória cega (n1), em painel para divisória eucatex ou similar técnico, e=35mm - fornecimento e instalação, incluindo perfis de alumínio	M2	253,4
9.14	Recolocação de divisórias naval, tipo eucatex ou similar, considerando reaproveitamento dos painéis	M2	14,5
9.15	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	M2	42,1
9.16	Tapume compensado 14mm fixação enterrada	M2	27
10	ESTRUTURAS		
10.3	Estrutura em concreto armado - forma agregados e desforma - Fck min de 25Mpa para lajes, vigas, pilares e fundações, inclusive lançamento	M3	0,1
10.4	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados, inclusive pintura primet	Kg	253,83
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.3	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica (Quartzolit ou similar)	M2	85
11.4	Impermeabilização de piso/paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante (Quartzolit ou similar)	M2	37
11.8	Vedação de esquadrias metálicas com selante elástico, tipo PU ou similar	M	28
12	COBERTURA		
12.1	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	97
12.16	Manutenção em coberturas diversas, de diversas espessuras com revisão e troca de fixações, parafusos, selantes, telhas, calhas, rufos, limpeza	M2	538
13	ESQUADRIAS		
13.2	Batente/marco maciço em madeira de lei e guarnição para porta de madeira	UNID	2
13.3	Chaves de portas, cadeados, portões e janelas.	UNID	6
13.4	Concertina em aço galvanizado, clipada modelo espiral helicoidal dupla até 45 cm altura, fixado com parafuso e bucha	M	43
13.6	Corrimão duplo em tubo galvanizado din 2440, d = 1 1/2" - fixado em alvenaria	M	9
13.7	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado, fixado em parede	M	7
13.9	Fechadura de embutir completa, para portas externas, de primeira qualidade (IMAB ou similar) - padrão de acabamento médio	UNID	2
13.10	Fechadura de embutir completa, para portas externas, de primeira qualidade (IMAB ou similar) - padrão de acabamento superior	UNID	1
13.11	Fechadura de embutir completa, para portas internas, de primeira qualidade (IMAB ou similar), padrão de acabamento médio	UNID	22
13.12	Fechadura de embutir completa, para portas internas, de primeira qualidade (IMAB ou similar), padrão de acabamento superior	UNID	1
13.15	Ferragens/Fechadura para janelas	UNID	6
13.19	Fornecimento de cadeados nº 40	UNID	6
13.21	Fornecimento e instalação de fechadura eletrônica de sobrepor, tipo HDL ou similar	UNID	1
13.22	Grade de tubos metálicos diversos (metalons) chumbadas cada 2m. Fornecimento e instalação, inclusive pintura anticorrosiva	M2	9,5
13.23	Grade fixa para proteção de janelas, em barra de ferro quadrado de 1/2" e quadro de ferro chato (metalón) de 1/2"x 1/8", colocada	M2	22,93
13.25	Guarda-corpo em aço galvanizado din 2440, d = 2", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m - com corrimão simples de tubo de aço galvanizado de d = 1 1/2"	M	12
13.28	Instalação /substituição de esquadria em alumínio completa para vidro - com dobradiças, maçanetas, acessórios, inclusive vidros	M2	1,99
13.30	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 62x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente e alisar, fechadura - fornecimento e instalação	UNID	1
13.32	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 82x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente e alisar, fechadura - fornecimento e instalação	UNID	5
13.33	Maçaneta alavanca para janelas e portas, padrão médio.	UNID	2
13.34	Manutenção em esquadrias: lixamentos, ferragens, soldas, pinturas e acabamento	M2	49,13
13.37	Molas para portas aérea, para porta até 0,90m	UNID	8
13.38	Perfis metálicos diversos	kg	13
13.42	Portão de grade colocado com cadeado. - Fornecimento e instalação	M2	0,5
13.45	Trinco para janelas e portas	UNID	1
13.46	Troca de segredo de fechaduras para portas	UNID	2
13.48	Veda Porta de parafusar até 90cm (rodo porta)	UNID	1
14	VIDROS E ESPELHOS		
14.1	Aplicação de película de controle solar / refletiva / leitosa ou jateada na cor branca	M2	70,5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129650/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3129650/2024
09/07/2024, 14:19
Chave de Impressão: C733c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2024 e contém 6 folhas



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI			
Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Sul			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
14.2	Espelho cristal para sanitário, com parafusos de fixação e=4 mm	M2	3,11
14.3	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha, composta por dobradiça superior(101) e inferior (103), trinco (502), fechadura(520), contrafechadura (531), com capuchino.	CJ	1
14.4	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado (Dorma ou similar)	UNID	1
14.7	Vidro comum fantasia, tipo canelado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	M2	3,71
14.8	Vidro comum, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	M2	43,4
14.11	Vidro temperado incolor, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 8 mm	M2	17,5
15	PINTURA		
15.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	1052
15.2	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos, uma demão	M2	180
15.3	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos	M2	292
15.4	Emassamento em parede com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	289
15.5	Emassamento em teto com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	362,5
15.6	Emassamento de parede p/pintura óleo com massa a óleo, uma demão	M2	195
15.7	Pintura manual com tinta látex acrílica Premium em paredes, duas demãos (Suviniil ou similar)	M2	5204,0468
15.9	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de madeira, com duas demãos (Suviniil ou similar)	M2	235,8
15.10	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de ferro, com duas demãos, com uma demão de zarcão (Suviniil ou similar)	M2	334,80001
15.11	Pintura com verniz brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo, em esquadria de madeira, com três demãos (Suviniil ou similar)	M2	447,4
15.14	Pintura em tinta epoxi base solvente Premium para pisos e paredes - 2 demãos (Suviniil ou similar)	M2	100
15.15	Pintura em óleo/esmalte, 2 demãos, sem massa, sobre alvenaria rebocada, exclusive fundo selador (Suviniil ou similar)	M2	341
15.16	Pintura manual com tinta latex PVA Premium em teto, com duas demãos (Suviniil ou similar)	M2	614,5
16	FORROS		
16.5	Forro de Gesso em placas de 60x60, espessura de 12mm (30 mm nas bordas), inclusive estrutura, fornecimento e instalação.	M2	3,5
16.8	Forro em placa de gesso acartonado - Fixação Estruturada - FGE	M2	148
16.9	Recomposição/instalação de forro de gesso em placas/ forro de gesso em placas 60x60cm liso	M2	117
17	REVESTIMENTOS		
17.1	Chapisco para parede interna ou externa, argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual	M2	114,4
17.2	Emboço em paredes e teto, e = 3cm, traço 1:4, preparo manual/Emboço em paredes e teto, e = 2cm, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual	M2	106
17.4	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm/e=20mm	M2	90,4
17.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes, inclusive rejuntamento	M2	43
17.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	M2	46
17.7	Revestimento com porcelanato30x60/60x60 cm, assentado com argamassa colante, inclusive rejuntamento	M2	1
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
18.1	Assento sanitário em polipropileno rígido, com superfície perfeitamente lisa e acabamento brilhante, com no mínimo 06 apoios sobre o vaso.	UNID	9
18.2	Bancada em granito cinza andorinha e=3cm, apoiada em console de metalon 20x30mm	M	1,1
18.3	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 80 a 100cm, para lavatório, parede ou vaso sanitário	UNID	13
18.4	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 40 cm, para porta	UNID	14
18.7	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	UNID	1
18.11	Desentupimento de vaso sanitário	UNID	1
18.12	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2", inclusive fornecimento e instalação	UNID	9
18.16	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com caixa acoplada, com bolsa para esgoto, parafusos, rabicho e conjunto de ligação cromado	UNID	1
18.17	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com bolsa para esgoto, parafusos e conjunto de ligação, com instalação de sóculo na base da bacia devendo acompanhar a projeção da base não ultrapassando em 5mm o seu contorno	UNID	2
18.18	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com caixa acoplada, com bolsa para esgoto, parafusos, rabicho e conjunto de ligação cromado, com instalação de sóculo na base da bacia devendo acompanhar a projeção da base não ultrapassando em 5mm o seu contorno	UNID	2
18.19	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox, nº 2, para pia de bancada, com válvula e sifão cromados(56cmx34cm)	UNID	1
18.20	Fornecimento e instalação de porta papel higiênico de metal cromado	UNID	8
18.21	Fornecimento e instalação de porta papel toalha de plástico	UNID	5
18.22	Fornecimento e instalação de porta sabonete líquido, com dispensal de 800ml	UNID	8
18.23	Fornecimento e instalação de porta toalha em aço inox	UNID	2
18.25	Grelha em ferro fundido para canaleta, 30x30cm	UNID	1
18.27	Kit para reparo de caixa acoplada	UNID	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129650/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3129650/2024
09/07/2024, 14:19
Chave de Impressão: C733c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2024 e contém 6 folhas



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI			
Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Sul			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
18.28	Lavatório médio louça branca com coluna, inclusive válvula e sifão cromados	UNID	2
18.29	Lavatório médio louça branca, coluna suspensa, inclusive válvula e sifão cromados	UNID	3
18.33	Peças para regulação em válvula de descarga 1 1/4" ou 1 1/2".	UNID	4
18.34	CHAPA DE PROTEÇÃO de alumínio para porta ISPNE	UNID	10
18.35	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UNID	11
18.36	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	UNID	2
18.37	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	UNID	4
18.38	Ralo de PVC rígido seco , 100 x 100mm	UNID	1
18.39	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x100 mm	UNID	4
18.41	Registro de gaveta com acabamento e canopla com adaptador soldável para PVC, Ø 40 mm (1 1/2"), cromado	UNID	1
18.42	Registro de pressão com canopla Ø 15 mm (1/2"), cromado	UNID	2
18.47	Sifão flexível PVC 1x1.1/2	UNID	2
18.50	Tanque de mármore sintético, único bojo, com coluna, 22 litros, inclusive fornecimento e instalação	UNID	1
18.52	Torneira de bôia Ø 20 mm (3/4")	UNID	1
18.53	Torneira de mesa para lavatório, em metal cromado, bica alta, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	12
18.54	Torneira de mesa para cozinha, bica móvel, com arejador em metal cromada 1/2"ou 3/4 " - fornecimento e instalação	UNID	1
18.55	Torneira de jardim metálica para uso geral diâmetro até 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	2
18.57	Torneira de parede automática de metal cromada - fornecimento e instalação	UNID	1
18.60	Tubo de ligação para bacia sanitária 1 1/2' 20cm, cromado	UNID	1
18.62	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm e conexões	M	18
18.63	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm e conexões	M	20
18.68	Válvula de descarga metálica com registro acoplado e acabamento metálico cromado, canopla, Ø 40 mm ou 50 mm	UNID	2
19	Bebedouros:		
19.1	Instalação completa de bebedouro, inclusive engate flexível, instalações elétrica, água e esgoto	UNID	20
19.2	Fornecimento e troca de elemento filtrante	UNID	13
19.3	Fornecimento e troca de torneira de copo ou de jato	UNID	1
19.4	Retirada, execução de manutenção, reinstalação de bebedouro com substituição de peças, inclusive compressor	UNID	10
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONIA		
20.1	Adaptador de tomada	UNID	1
20.2	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	UNID	1
20.3	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm	UNID	8
20.6	Disjuntor bipolar termomagnético até 50 A em quadro de distribuição	UNID	29
20.7	Disjuntor monopolar termomagnético até 50A em quadro de distribuição	UNID	34
20.8	Disjuntor tripolar compacto até 100 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UNID	7
20.9	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 30 KA	UNID	3
20.10	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 45 KA	UNID	22
20.11	Eletroduto de aço galvanizado Ø 20 mm (3/4"), tipo leve, com conexões, suportes e fixação	M	90
20.12	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25 mm (1"), tipo leve, com conexões, suportes e fixação	M	136
20.13	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm (1 1/2"), tipo médio, com conexões, suportes e fixação	M	44
20.17	Entrada de energia elétrica aérea bifásico até 140A/50A com tubo galvanizado, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento, conforme padrão exigido pela concessionária local	UNID	6
20.18	Execução de aterramento completo, haste Copperweld 5/8" X 2,40 m, inclusive cabos, até QDL	UNID	7
20.20	Fornecimento e Instalação de Patch Cord - até 3m - 5E.	UNID	59
20.21	Fornecimento e Instalação de Patch cord certificado para rack - até 1,5m - 5E	UNID	108
20.22	Instalação de Conectores RJ45 - Fêmea - 5E	UNID	8
20.24	Instalação de quadro elétrico para 12 módulos com barramento 100A e chave	UNID	3
20.27	Lâmpada Eletrônica de 15 a 25W	UNID	2
20.28	Lâmpada Eletrônica 45W	UNID	4
20.32	Lâmpada fluorescente 20 W.	UNID	2
20.36	Lâmpada LED A60 E27 até 10 watts	UNID	9
20.37	Lâmpada LED A60/A65 E27 até 15 watts	UNID	9
20.40	Lâmpada Led T5 tubular 600mm até 9/10watts, fornecimento e instalação	UNID	5
20.41	Lâmpada Led T8 tubular 1200mm de 10 a 18/20W, fornecimento e instalação	UNID	153
20.46	Luminária de embutir, tipo calha, com 2 lâmpadas de 14w fluorescentes, com refletor fornecimento e instalação - Padrão T8	UNID	4
20.47	Luminária de embutir, com 4 lâmpadas de 32W com refletor - fornecimento e instalação - padrão T8	UNID	21
20.51	Luminária led de sobrepor tipo calha, comercial completa, comprimento de 120cm, em chapa de aço, com 2 lâmpada de 18w T8, aletada, completa (inclusive lâmpadas)	UNID	12
20.53	Luminária plafon LED 18W 22x22, de embutir	UNID	6
20.59	Manutenção de tomadas existentes(ELÉTRICA/REDE/TELEFONIA), com reposição de peças	UNID	13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129650/2024, emitida em 09/07/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 3129650/2024
09/07/2024, 14:19
Chave de Impressão: C733c



 TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS Secretaria de Gestão de Serviços - SGS Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI			
Objeto: Prestação de serviços de manutenção e adequação predial, para atender às demandas existentes ou que venham a ocorrer em imóveis utilizados pela Justiça Eleitoral - Região Sul			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant
20.60	Pendente ou plafonier com globo leitoso, base E27, potência máxima 40/60 w, 25cm de diâmetro, lâmpada led de até 10 w	UNID	5
20.61	PONTO para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto de aço galvanizado, caixa e espelho	UNID	103
20.62	Identificação, teste e certificação pontos rede logica ou equivalente	UNID	4
20.64	PONTO de interruptor simples com eletroduto de aço galvanizado, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	3
20.65	PONTO de luz com eletroduto de aço galvanizado, Ø 3/4", caixa e espelho, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto galvanizado, cabo, (excluindo luminária e lâmpada)	UNID	35
20.66	PONTO de telefone com eletroduto de aço galvanizado - tubulação Ø 3/4"	UNID	15
20.67	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	131
20.68	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho, 20 amperes	UNID	6
20.69	PONTO de tomada dupla com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	61
20.76	Soquete de pressão	UNID	20
20.77	Substituição de sensor de presença	UNID	1
20.80	Instalação de aparelho de ar condicionado do tipo split completa, incluindo instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio - até 24.000 BTU's	UNID	15
20.81	Instalação de aparelho de ar condicionado do tipo split completa, incluindo instalação hidráulica e elétrica e suportes em concreto/aço/alumínio - maiores que 24.000 BTU's	UNID	13
20.82	Tubo em cobre flexível, Dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação	M	196,5
20.83	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	36
20.84	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	155,5
20.85	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação.	M	83
20.87	Limpeza e manutenção de aparelho de ar condicionado do tipo split com troca de peças, exceto compressor	UNID	1
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
21.3	Manutenção em extintores de pó ABC	UNID	6
21.4	Substituição de luminária de emergência 30 Leds, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas (não inclui ponto elétrico)	UNID	15
21.10	Placa fotoluminescente "S1" ou "S2" - 380x190 (saída - direita)	UNID	3
21.11	Placa fotoluminescente "S1" ou "S2" - 380x190 (saída - esquerda)	UNID	3
21.14	Placa fotoluminescente "S12" - 380x190mm - 380x190 (saída)	UNID	4
21.18	Suporte e instalação para extintor de piso e parede	UNID	2
22	MATERIAIS		
22.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	60
22.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	122
22.9	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	364
22.11	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	35
22.12	Cabo de cobre isolamento anti-chama 50,0mm² - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	140
22.14	Fita dupla face 3M ou equivalente, 9,5mm X 20m	UNID	6
22.15	Metalons diversos (20mm, 50mmx30mm)	M	48
23	Projetos Executivos e As Built		
23.1	Consultoria Técnica/Laudos	H	72
23.5	Projeto Executivo de Estrutura Metálica com ART	PR A1	1
23.8	Projeto Executivo de Instalações Elétricas com ART	PR A1	1
24	Limpeza		
24.1	Transporte de material demolido para botafora em caçamba de 3m3 ou 5m3	M3	93,5

RODOLFO FRANCISCO
CASTRO
PACHECO:05452160604

Assinado de forma digital por
RODOLFO FRANCISCO CASTRO
PACHECO:05452160604
Dados: 2024.04.30 13:12:10 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3129650/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3129650/2024
09/07/2024, 14:19
Chave de Impressão: C733c
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2024 e contém 6 folhas





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional CHRISTIAN MELO DA FONSECA referente à(s) Anotação(ões) .. de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CHRISTIAN MELO DA FONSECA**.....

Registro: **2020100947** RNP: **2019152568**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230298871 - de 01/12/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 11/12/2023 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): EXECUCAO DE REPARO.....

(3): PLANEJAMENTO.....

Especificação da Atividade:

(1): REBAIXAMENTO.....

(2): IMPERMEABILIZACAO.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): HIDROSSANITARIA

(2): REVESTIMENTO

(3): MATERIAIS CERAMICOS

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA .

E PREVENTIVA DOS PRÉDIOS UTILIZADOS PELA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE .

ITAGUAÍ. SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...

CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 273/2022.....

Quantificação: 27,239.00 m2.....

Data de Celebração: 07/07/2022.....

Data de Início: 18/07/2022.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Previsão de Término: 18/07/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2,101,662.56.....

Endereço: DIV DOS PRÉDIOS UTILIZADOS PELA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - DIVERSOS...
ITAGUAI RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020220175020 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 01/08/2022.....

Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....

RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL

.....

ART Nº 2020240031092 - de 03/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/04/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....

Finalidade: ESCOLAR.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(3): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): DEMOLICAO.....

(3): DRENAGEM.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): EDIFICACAO COMERCIAL

(3): ESCOLA

Informação Complementar:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA .
NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ/RJ PELO PERÍODO DE 12
MESES, SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A EMPRESA SMART LINK
SOLUCOES LTDA E O MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ.

Nº do contrato: 120/2021.....

Quantificação: 2,592.00 m2.....

Data de Celebração: 16/07/2021.....

Data de Início: 02/08/2021.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Previsão de Término: 02/08/2022.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,800,000.00.....
Endereço: DIV LOGRADOUROS S/N - DIVERSOS BAIRROS.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020210252597 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 04/08/2021.....
Profissional: FERNANDA PAULA VASCONCELOS RIBEIRO.....
RNP: 2011396808 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240055722 - de 28/02/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONCRETAGEM.....
(3): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): EDIFICACAO COMERCIAL
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ 1º TERMO ADITIVO - CONTRATAÇÃO .
DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA .
34 BAIRRO LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ,
Nº do contrato: 040/2022.....
Quantificação: 13,165.81 m2.....
Data de Celebração: 23/09/2023.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Data de Início: 15/10/2022.....

Previsão de Término: 15/12/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,814,146.15.....

Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....

Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....

RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020240055748 - de 28/02/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): DIRECAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ 2º TERMO ADITIVO - CONTRATAÇÃO .
DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE
BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA .
34 BAIRRO LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ,

Nº do contrato: 040/2022.....

Quantificação: 13,165.81 m2.....

Data de Celebração: 15/03/2022.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Data de Início: 15/03/2023.....

Previsão de Término: 15/05/2023.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,858,347.22.....

Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....

Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....

RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº 2020240055757 - de 03/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 15/08/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): DIRECAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE .
SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA 34 BAIRRO .
LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ,

Nº do contrato: 040/2022.....

Quantificação: 13,165.81 m2.....

Data de Celebração: 09/02/2022.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Data de Início: 18/02/2022.....

Previsão de Término: 21/08/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,722,370.06.....

Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAI RJ.....

ART Nº 2020240109713 - de 16/04/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....

Executante: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA Registro: 2021201933...

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....

Endereço: R JOSE PINTO DE MACEDO SN - PRAINHA.....
ARRAIAL DO CABO RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MANUTENCAO.....

(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....

(3): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSERVACAO.....

(2): REFORMA.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): ESCOLA

(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Informação Complementar:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, QUE SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS ..
DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, ...
EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NA FORMA ESTABELECIDADA EM PLANILHAS ..
DE SERVIÇOS E INSUMOS DIVERSOS DESCRITOS NO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA ..
DE CUSTOE ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI (SEM DESONERAÇÃO), PARA
ATENDER AS UNIDADES ESCOLARES E PRÉDIOS VINCULADOS À SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARRAIAL DO CABO-RJ, ACRESCIDOS DE B.D.I.

Nº do contrato: 173/2023.....

Quantificação: 39,721.23 m2.....

Data de Celebração: 14/06/2023.....

Data de Início: 29/11/2023.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Previsão de Término: 14/06/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 9,135,834.84.....

Endereço: DIV LOGRADOUROS SN - DIVERSOS BAIRROS.....

ARRAIAL DO CABO RJ.....

Vinculada a ART Nº: 2020230150013 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....

Data de Pagamento: 26/06/2023.....

Profissional: RAFAEL ALMEIDA MACIEL.....

RNP: 2019139154 ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº 2020240109782 - de 16/04/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSÃO.....

Executante: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA Registro: 2021201933... ..

Tipo Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: OUTRO.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO.....

(2): EXECUÇÃO DE REPARO.....

(3): MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÃO.....

Especificação da Atividade:

(1): OUTROS.....

(2): IMPERMEABILIZAÇÃO.....

(3): PINTURA.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): ESTRUTURA

(3): HIDROSSANITÁRIA

Informação Complementar:

2º TERMO ADITIVO, DANDO-SE AO CONTRATO UM PRAZO TOTAL DE 24 MESES -

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO ..

DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PRÉDIOS UTILIZADOS PELA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ.

Nº do contrato: 238/2022.....

Quantificação: 27,239.00 m2.....

Data de Celebração: 07/07/2022.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Data de Início: 28/11/2023.....

Previsão de Término: 14/06/2024.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 2,627,078.20.....

Endereço: AV PREFEITO ISOLDAKSON CRUZ DE BRITO 18745 - VILA MARGARIDA.....

ITAGUAÍ RJ.....

ART Nº 2020240119272 - de 26/04/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....

(2): COORDENACAO TECNICA.....

(3): DIRECAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CALCAMENTO.....

(2): CONCRETAGEM.....

(3): CONSTRUCAO.....

Complemento:

(1): ALVENARIA

(2): CONCRETO

(3): EDIFICACAO COMERCIAL

Informação Complementar:

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...

CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE .

SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA 34 BAIRRO .

LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ.

Nº do contrato: 040/2022.....

Quantificação: 13,165.81 m2.....

Data de Celebração: 09/02/2022.....

Data de Início: 10/10/2022.....

Previsão de Término: 16/10/2022.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,722,370.06.....

Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240191064 - de 05/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 19/08/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): FUNDACAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): HIDROSSANITARIA
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA NOVA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SACO DA PRATA - IBITUPORANGA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ
- RJ. CONTRATO ENTRE SMART LINK SOLUÇÕES LTDA E PREFEITURA MUNICIPAL DE ...
ITAGUAÍ
Nº do contrato: 002/2022.....
Quantificação: 2,091.91 m2.....
Data de Celebração: 11/01/2022.....
Data de Início: 09/02/2022.....
Previsão de Término: 09/08/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 275,038.76.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Endereço: R BOM JARDIM S/N - CIDADE INDUSTRIAL.....
ITAGUAI RJ.....
ART Nº 2020240191086 - de 26/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 19/08/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): DIRECAO DE OBRA.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): FUNDACAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): HIDROSSANITARIA
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA - OBJETO: 1º TERMO ADITIVO -
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SACO DA PRATA -
IBITUPORANGA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ - RJ. CONTRATO ENTRE SMART LINK
SOLUÇÕES LTDA E PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ
Nº do contrato: 002/2022.....
Quantificação: 2,091.91 m2.....
Data de Celebração: 11/01/2022.....
Data de Início: 10/08/2022.....
Previsão de Término: 24/09/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 24,662.04.....
Endereço: R BOM JARDIM S/N - CIDADE INDUSTRIAL.....
ITAGUAI RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240191064 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240212630 - de 17/07/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 13/09/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONCRETAGEM.....
(3): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): EDIFICACAO COMERCIAL
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE .
SAÚDE DA FAMÍLIA NA ESTRADA DO MAZOMBA LOTES 17,18, 19 E QUADRA 34 BAIRRO .
LEANDRO, ITAGUAÍ, RJ. CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA Nº 06300/2024-GTEC/CATE
Nº do contrato: 040/2022.....
Quantificação: 13,165.81 m2.....
Data de Celebração: 09/02/2022.....
Data de Início: 15/03/2023.....
Previsão de Término: 02/06/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,858,347.22.....
Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL
.....
ART Nº 2020240307794 - de 10/10/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 30/10/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE OPERACAO.....
(2): COORDENACAO TECNICA.....
(3): DIRECAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CALCAMENTO.....
(2): CONCRETAGEM.....
(3): CONSTRUCAO.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): CONCRETO
(3): EDIFICACAO COMERCIAL
Informação Complementar:
OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM ...
CONSTRUÇÃO LTDA E A PREFEITURA DE ITAGUAÍ ART COMPLEMENTAR CONFORME
EXIGÊNCIA
Nº do contrato: 040/2022.....
Quantificação: 13,165.81 m2.....
Data de Celebração: 09/02/2022.....
Data de Início: 15/12/2022.....
Previsão de Término: 15/03/2023.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,858,347.22.....
Endereço: EST ENGENHEIRO IVAN MUNDIN S/N LOTES 17, 18 E 19 - QUADRA 34 - MAZOMBA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240055757 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: CHRISTIAN MELO DA FONSECA.....
RNP: 2019152568 ENGENHEIRO CIVIL



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 69776/2025)

Certidão de Acervo Técnico nº 69776/2025

Emitida às: 23/05/2025 15:11 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.28804135082624827

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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



Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Certificamos, em atendimento ao solicitado, que consta dos assentamentos do Crea-PR o registro da(s) seguinte(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica (ART):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**

Registro: **RJ-2021100657/D**

RNP: **2019825023**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720233707771** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
 Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **11/10/2023** Baixada em: **26/09/2024** Forma de registro: **Inicial**
 Participação técnica: **Individual**

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA** CNPJ: **10.652.179/0019-44**

Rua: **AV DA LIBERDADE** Nº: **855**

Complemento: **CAMPUS LONDRINA** Bairro: **CARNASCIALLI**

Cidade: **LONDRINA** UF: **PR** CEP: **86077-080**

Contrato: **12/2023** celebrado em **12/06/2023**

Valor do contrato: **R\$ 265.520,27** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV DA LIBERDADE** Nº: **855**

Complemento: **CAMPUS LONDRINA** Bairro: **CARNASCIALLI**

Cidade: **LONDRINA**

UF: **PR**

CEP: **86077-080**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **19/06/2023** Conclusão efetiva: **19/06/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA**

CNPJ: **10.652.179/0019-44**

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de reforma de edificação de alvenaria, 150,89 M2





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236251035** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/11/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
 Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154675, CAMPUS IVAIPORÃ** CNPJ: **10.652.179/0012-78**

Rua: RUA MAX ARTHUR GREIPEL Nº: 505

Complemento: CAMPUS IVAIPORÃ Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: IVAIPORA UF: PR CEP: 86870-000

Contrato: 06/2022 celebrado em 17/11/2023 Vinculado a ART: 1720226618190

Valor do contrato: R\$ 522.742,90 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA MAX ARTHUR GREIPEL Nº: 505

Complemento: CAMPUS IVAIPORÃ Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: IVAIPORA

UF: PR

CEP: 86870-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 17/11/2023 Conclusão efetiva: 16/05/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154675, CAMPUS IVAIPORÃ

CNPJ: 10.652.179/0012-78

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de reforma de edificação de alvenaria, 9201,6 M2; **2- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 9201,6 M2





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236251299** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/11/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA** CNPJ: **10.652.179/0019-44**

Rua: AV DA LIBERDADE Nº: 855

Complemento: CAMPUS LONDRINA Bairro: CARNASCIALLI

Cidade: LONDRINA UF: PR CEP: 86077-080

Contrato: 12/2023 celebrado em 12/06/2023

Valor do contrato: R\$ 331.807,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV DA LIBERDADE Nº: 855

Complemento: CAMPUS LONDRINA Bairro: CARNASCIALLI

Cidade: LONDRINA

UF: PR

CEP: 86077-080

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 19/06/2023 Conclusão efetiva: 19/06/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ – IFPR – CAMPUS LONDRINA

CNPJ: 10.652.179/0019-44

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de reforma de edificação de alvenaria, 150,89 M2; **2- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 150,89 M2

Observações:

1º termo aditivo de reajuste no preço





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236247429** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/11/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
 Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA AO PARANÁ - IFPR, UASG 154676, CAMPUS PALMAS** CNPJ: **10.652.179/0010-06**

Rua: **AVENIDA BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO** Nº: **S/N**

Complemento: **CAMPUS PALMAS** Bairro: **TREVO DA CODAPAR**

Cidade: **PALMAS** UF: **PR** CEP: **85555-000**

Contrato: **09/2022** celebrado em **17/11/2023** Vinculado a ART: **1720226660374**

Valor do contrato: **R\$ 615.980,88** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETO** Nº: **S/N**

Complemento: **CAMPUS PALMAS** Bairro: **TREVO DA CODAPAR**

Cidade: **PALMAS**

UF: **PR**

CEP: **85555-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **17/11/2023** Conclusão efetiva: **17/05/2024**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA AO PARANÁ - IFPR, UASG 154676, CAMPUS PALMAS**

CNPJ: **10.652.179/0010-06**

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de reparo de edificação de alvenaria, 21685,65 M2; **2- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de reparo de edificação de alvenaria, 21685,65 M2





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236250748** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/11/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOPARANÁ - CAMPUS IRATI** CNPJ: **10.652.179/0013-59**

Rua: R PEDRO KOPPE Nº: 100

Complemento: CAMPUS IRATI Bairro: VILA SAO JOAO

Cidade: IRATI UF: PR CEP: 84507-302

Contrato: 10/2022 celebrado em 07/11/2023 Vinculado a ART: 1720226658175

Valor do contrato: R\$ 367.619,78 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R PEDRO KOPPE Nº: 100

Complemento: CAMPUS IRATI Bairro: VILA SAO JOAO

Cidade: IRATI

UF: PR

CEP: 84507-302

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 07/11/2023 Conclusão efetiva: 07/02/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOPARANÁ CNPJ: 10.652.179/0013-59
- CAMPUS IRATI

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6471,04 M2; **2- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6471,04 M2





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236261588** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/11/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA**
CNPJ: **10.652.179/0007-00**

Rua: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA UF: PR CEP: 87507-014

Contrato: 07/2022 celebrado em 25/11/2023 Vinculado a ART: 1720226660781

Valor do contrato: R\$ 486.070,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA

UF: PR

CEP: 87507-014

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 25/11/2023 Conclusão efetiva: 25/05/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA

CNPJ: 10.652.179/0007-00

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de reparo de edificação de alvenaria, 8556,08 M2





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236261774** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/11/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA** CNPJ: **10.652.179/0020-88**

Rua: AV PAULA FREITAS Nº: 2800

Complemento: CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA Bairro: SAO BRAZ

Cidade: UNIAO DA VITORIA UF: PR CEP: 84603-580

Contrato: 07/2022 celebrado em 11/11/2023 Vinculado a ART: 1720226657012

Valor do contrato: R\$ 102.211,04 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PAULA FREITAS Nº: 2800

Complemento: CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA Bairro: SAO BRAZ

Cidade: UNIAO DA VITORIA

UF: PR

CEP: 84603-580

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 11/11/2023 Conclusão efetiva: 11/03/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA

CNPJ: 10.652.179/0020-88

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 5397,52 M2





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236598981** Situação da ART: NÃO BAIXADA

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/12/2023 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ** CNPJ: **75.101.873/0002-70**

Rua: AV SETE DE SETEMBRO, 3165 - UTFPR - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ Nº: 3165

Complemento: - Bairro: CENTRO

Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 80230-901

Contrato: 24/2023 celebrado em 12/12/2023

Valor do contrato: R\$ 1.242.783,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV. BRASIL Nº: 4232

Complemento: - Bairro: INDEPENDÊNCIA

Cidade: MEDIANEIRA

UF: PR

CEP: 85884-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 08/01/2024 Previsão de término: 08/01/2025

Finalidade: Escolar

Proprietário: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

CNPJ: 75.101.873/0002-70

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de manutenção, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 31629,13 M2

Observações:

MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236648369** Situação da ART: NÃO BAIXADA

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/12/2023 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ** CNPJ: **75.101.873/0014-04**

Rua: RUA CEREJEIRA Nº: S/N

Complemento: CAMPUS SANTA HELENA Bairro: SÃO LUIZ

Cidade: SANTA HELENA UF: PR CEP: 85892-000

Contrato: 29/2023 celebrado em 13/12/2023

Valor do contrato: R\$ 591.868,69 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA CEREJEIRA Nº: S/N

Complemento: CAMPUS SANTA HELENA Bairro: SÃO LUIZ

Cidade: SANTA HELENA

UF: PR

CEP: 85892-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 08/01/2024 Previsão de término: 08/01/2025

Finalidade: Escolar

Proprietário: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

CNPJ: 75.101.873/0014-04

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 12463,26 M2





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720236648725** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/12/2023 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671-
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND** CNPJ: **10.652.179/0011-97**

Rua: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND UF: PR CEP: 85935-000

Contrato: 09/2022 celebrado em 14/12/2023

Valor do contrato: R\$ 179.026,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND

UF: PR

CEP: 85935-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/12/2023 Conclusão efetiva: 30/06/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
PARANÁ - IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

CNPJ: 10.652.179/0011-97

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de manutenção de edificação de alvenaria, 6302,65 M2

Observações:

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 09/2022 - CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720240202647** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/01/2024 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR, CAMPUS PARANAÍ** CNPJ: **10.652.179/0006-20**

Rua: AV JOSE FELIPE TEQUINHA Nº: 1400

Complemento: CAMPUS PARANAÍ Bairro: JARDIM DAS NACOES

Cidade: PARANAVAI UF: PR CEP: 87703-536

Contrato: 04/2022 celebrado em 12/01/2023 Vinculado a ART: 1720232052640

Valor do contrato: R\$ 401.661,22 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV JOSE FELIPE TEQUINHA Nº: 1400

Complemento: CAMPUS PARANAÍ Bairro: JARDIM DAS NACOES

Cidade: PARANAVAI

UF: PR

CEP: 87703-536

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 13/01/2023 Conclusão efetiva: 13/06/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR, CAMPUS PARANAÍ

CNPJ: 10.652.179/0006-20

Atividade Técnica: **1- Condução de equipe** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 8837,82 M2

Observações:

1º TERMO ADITIVO - PRORROGAR o prazo da vigência do Contrato no 04/2022, por 6 (seis) meses, contemplando-se,





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720240273218** Situação da ART: NÃO BAIXADA

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 24/01/2024 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA** CNPJ: **75.771.477/0001-70**

Rua: AV DUQUE DE CAXIAS Nº: 635

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: LONDRINA UF: PR CEP: 86010-085

Contrato: 005/2024 celebrado em 16/01/2024

Valor do contrato: R\$ 8.000.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV THEODORO VICTORELLI Nº: 103

Complemento: AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LONDRINA, Bairro: HELENA

Cidade: LONDRINA

UF: PR

CEP: 86027-750

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 17/01/2024 Previsão de término: 17/01/2025

Finalidade: Saúde

Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

CNPJ: 75.771.477/0001-70

Atividade Técnica: **1- Condução de serviço técnico** Condução de equipe de manutenção, Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de manutenção de reforma de edificação de alvenaria, 1 UNID

Observações:

Prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva e conservação predial para as edificações próprias.





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720242667370** Situação da ART: NÃO BAIXADA
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 10/05/2024 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA**
CNPJ: **10.652.179/0007-00**

Rua: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA UF: PR CEP: 87507-014

Contrato: 07/2022 celebrado em 25/11/2023 Vinculado a ART: 1720226660781

Valor do contrato: R\$ 486.070,92 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ROD PR-323 Nº: KM 310

Complemento: CAMPUS UMUARAMA Bairro: PARQUE INDUSTRIAL

Cidade: UMUARAMA

UF: PR

CEP: 87507-014

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 25/05/2024 Previsão de término: 25/11/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
PARANÁ - CAMPUS UMUARAMA

CNPJ: 10.652.179/0007-00

Atividade Técnica: **1-** Condução de equipe de reparo, Condução de serviço técnico, Execução de reparo de edificação de alvenaria, 8556,08 M2

Observações:

TERCEIRO ADITIVO AO CONTRATO No 07/2022





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720242807589** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/05/2024 Baixada em: 16/07/2024 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ - CAMPUS PITANGA** CNPJ:
10.652.179/0015-10

Rua: **RUA JOSÉ DE ALENCAR** Nº: 1080

Complemento: **CAMPUS PITANGA** Bairro: **VILA PLANALTO**

Cidade: **PITANGA** UF: **PR** CEP: **85200-000**

Contrato: 05/2022 celebrado em 10/11/2022 Vinculado a ART: 1720242764987, 1720226620739

Valor do contrato: R\$ 268.136,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ DE ALENCAR** Nº: 1080

Complemento: **CAMPUS PITANGA** Bairro: **VILA PLANALTO**

Cidade: **PITANGA**

UF: **PR**

CEP: **85200-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/06/2023 Conclusão efetiva: 22/05/2024

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ -** CNPJ: **10.652.179/0015-10**
CAMPUS PITANGA

Atividade Técnica: **1- Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 4719,88 M2**

Observações:

CORREÇÃO NA DATA DE INÍCIO, CONFORME EXIGÊNCIA Nº 133595/2024.





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720242807902** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/05/2024 Baixada em: 04/07/2024 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ - CAMPUS PITANGA** CNPJ:
10.652.179/0015-10

Rua: RUA JOSÉ DE ALENCAR Nº: 1080

Complemento: CAMPUS PITANGA Bairro: VILA PLANALTO

Cidade: PITANGA UF: PR CEP: 85200-000

Contrato: 05/2022 celebrado em 30/06/2023 Vinculado a ART: 1720242765100, 1720226620739

Valor do contrato: R\$ 268.136,40 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ DE ALENCAR Nº: 1080

Complemento: CAMPUS PITANGA Bairro: VILA PLANALTO

Cidade: PITANGA

UF: PR

CEP: 85200-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/06/2023 Conclusão efetiva: 22/05/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARANÁ - CNPJ: 10.652.179/0015-10
CAMPUS PITANGA

Atividade Técnica: **1-** Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 4719,88 M2

Observações:

Termo de Aditivo ao Contrato No 05/2022-Pitanga, manutenção predial corretiva e preditiva, CORRIGIDA





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720243359709** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/06/2024 Baixada em: 26/09/2024 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671-
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND** CNPJ: **10.652.179/0011-97**

Rua: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND UF: PR CEP: 85935-000

Contrato: 09/2022 celebrado em 14/12/2023

Valor do contrato: R\$ 179.026,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND

UF: PR

CEP: 85935-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 30/06/2024 Conclusão efetiva: 15/09/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
PARANÁ - IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

CNPJ: 10.652.179/0011-97

Atividade Técnica: **1-** Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6302,65 M2

Observações:

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 09/2022 - CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720243569410** Situação da ART: NÃO BAIXADA

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/06/2024 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA** CNPJ: **75.771.477/0001-70**

Rua: AV DUQUE DE CAXIAS Nº: 635

Complemento: PREFEITURA Bairro: CENTRO

Cidade: LONDRINA UF: PR CEP: 86010-085

Contrato: 112/2024 celebrado em 25/06/2024

Valor do contrato: R\$ 782.542,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R ROSA BRANCA Nº: 246

Complemento: UBS VILA RICARDO Bairro: RICARDO

Cidade: LONDRINA

UF: PR

CEP: 86035-180

Coordenadas Geográficas: -23,307762 x -51,139448

Data de início: 25/06/2024 Previsão de término: 22/12/2024

Finalidade: Saúde

Proprietário: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA

CNPJ: 75.771.477/0001-70

Atividade Técnica: 1- Execução de obra, Execução de reforma de edificação de alvenaria, 10826,49 M2

Observações:

Execução de obra de Reforma da Unidade Básica de Saúde da Vila Ricardo





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720243970564** Situação da ART: NÃO BAIXADA

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 15/07/2024 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PONTA GROSSA** CNPJ: **32.370.759/0001-52**

Rua: R AFONSO PENA Nº: 87

Complemento: FUND. MUN. DE SAÚDE Bairro: ESTRELA

Cidade: PONTA GROSSA UF: PR CEP: 84040-170

Contrato: 068/2024 celebrado em 12/07/2024

Valor do contrato: R\$ 2.170.900,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DIVERSOS Nº: SN

Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS

Cidade: PONTA GROSSA

UF: PR

CEP: 84040-170

Coordenadas Geográficas: -25,096343 x -50,172007

Data de início: 15/07/2024 Previsão de término: 15/07/2025

Finalidade: Saúde

Proprietário: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PONTA GROSSA

CNPJ: 32.370.759/0001-52

Atividade Técnica: 1- Execução de manutenção, Execução de reforma de edificação de alvenaria, 7 UNID

Observações:

MANUTENÇÃO PREDIAL EM 07 UBS





Certidão Positiva de ART
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

Certidão de ARTs

17035/2024

Número da ART: **1720245065915** Situação da ART: NÃO BAIXADA

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/09/2024 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES** Registro: **RJ-2021100657/D** RNP:

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SMART LINK SOLUÇÕES LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND** CNPJ: **10.652.179/0011-97**

Rua: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND UF: PR CEP: 85935-000

Contrato: 09/2022 celebrado em 14/12/2023

Valor do contrato: R\$ 179.026,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV CÍVICA Nº: 475

Complemento: CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND Bairro: CENTRO CÍVICO

Cidade: ASSIS CHATEAUBRIAND

UF: PR

CEP: 85935-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/09/2024 Previsão de término: 15/10/2024

Finalidade: Escolar

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ - IFPR - UASG 154671- CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

CNPJ: 10.652.179/0011-97

Atividade Técnica: **1-** Execução de manutenção de edificação de alvenaria, 6302,65 M2

Observações:

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 09/2022 - CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND

Nada mais sendo requerido certificar, emitimos a presente certidão, de acordo com os registros assentados até a data de sua emissão.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 275882/2024.

Emitida via Internet em 01/10/2024 15:24





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES**.....

Registro: **2021100657** RNP: **2019825023**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020230242871 - de 05/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 08/08/2022 por: SERVICO PARALISADO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAÍ RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(2): ESTRUTURA METALICA

(3): OUTROS

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: REFORMA DE BASE

DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE

BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE

ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO EFETUADO ENTRE A

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA

PREFEITURA DE ITAGUAÍ

Nº do contrato: 193/2022.....

Quantificação: 2,574.45 m2.....

Data de Celebração: 23/06/2022.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 102849/2024)

Data de Início: 27/06/2022.....
Previsão de Término: 27/08/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 280,189.39.....
Endereço: AV PREFEITO ISOLDAKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....
ITAGUAI RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 27/06/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020230242906 - de 05/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 26/06/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Finalidade: OUTRO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE MONTAGEM.....
(2): EXECUCAO DE MONTAGEM.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUCAO.....
(3): OUTROS.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA METALICA
(2): OUTROS
(3): PAINEL PUBLICITÁRIO
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA - OBJETO: SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TOTEM NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ - RJ, INSTALADO NO
CENTRO DO CANTEIRO DE GRAMA DA ROTATÓRIA PRÓXIMA À RUA TRANSVERSAL DOIS, ..
NO INÍCIO DA AVENIDA ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO, JUNTO AO VIADUTO DA
RODOVIA GOV. MÁRIO COVAS (RIO-SANTOS), NO BAIRRO DE BRISAMAR. COORDENADAS:
23K / 622173.00 M E / 7470055.00 M S.



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 102849/2024)

Nº do contrato: 259/2022.....
Quantificação: 324.92 m2.....
Data de Celebração: 02/08/2022.....
Data de Início: 29/08/2022.....
Previsão de Término: 29/09/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 186,666.21.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
ART Nº 2020240020475 - de 22/01/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 17/06/2024 por: CONCLUSAO.....
Executante: MV SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA.....
Registro: 2022201892.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAI RJ.....
Finalidade: ESPORTIVO.....
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....
(2): CONDUCAO DE EQUIPE DE REPARO.....
(3): EXECUCAO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONSTRUCAO.....
(2): RECUPERACAO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ALVENARIA
(2): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(3): OBRA CIVIL PÚBLICA
Informação Complementar:
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL COM CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO LOCALIZADO ..
ENTRE AS RUAS TUPIS, TEÓFILO DE OLIVEIRA E ANTÔNIO LEONARDO PIMENTA NO ...
BAIRRO VILA IBIRAPITANGA, NO MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ.
Nº do contrato: 323/2023.....
Quantificação: 8,650.54 m2.....
Data de Celebração: 01/12/2023.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 102849/2024)

Data de Início: 22/01/2024.....
Previsão de Término: 21/05/2024.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 893,918.69.....
Endereço: - ENTRE AS RUAS TUPIS, TEOFILO DE OLIVEIRA E ANTONIO LEONARDO PIMENTA S/N QD 6
ITAGUAÍ RJ.....
ART Nº 2020240134845 - de 03/10/2023 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....
(3): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): DEMOLICAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:
(1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): ESTACAO DE TRATAMENTO
(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E INSTALAÇÃO DA FARMÁCIA POPULAR. CONTRATO ...
272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O ..
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ
Nº do contrato: 272/2022.....
Quantificação: 16,562.71 m2.....
Data de Celebração: 17/08/2022.....
Data de Início: 19/09/2022.....
Previsão de Término: 18/03/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,933,832.01.....
Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 102849/2024)

ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART Nº: 2020220221243 por participação técnica: CORRESPONSÁVEL.....
Data de Pagamento: 20/09/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240164548 - de 07/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVIÇO.....
Baixada em: 18/06/2024 por: CONCLUSÃO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAÚDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENAÇÃO TÉCNICA.....
(2): DIREÇÃO DE OBRA.....
(3): EXECUÇÃO DE OBRA.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): CONSTRUÇÃO.....
(3): REFORMA.....
Complemento:
(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
(2): ESTRUTURA METÁLICA
(3): OUTROS
Informação Complementar:
SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL, DOCUMENTO REFERENTE O REINÍCIO .
DA OBRA - OBJETO: REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A
AV. PREF. ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO ...
VILA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS
MEDIANTE CONTRATO EFETUADO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O .
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. SERVIÇO PARALISADO EM ..
08/08/2022, REINICIADO EM 17/10/2022 E ENCERRADO EM 16/11/2022.
Nº do contrato: 193/2022.....
Quantificação: 2,574.45 m2.....
Data de Celebração: 23/06/2022.....
Data de Início: 17/10/2022.....



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 102849/2024)

Previsão de Término: 16/11/2022.....

Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 280,189.39.....

Endereço: AV PREFEITO ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....

ITAGUAI RJ.....

Vinculada a ART principal Nº: 2020230242871 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....

Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....

RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL

.....

Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....

Data de Pagamento: 27/06/2022.....

Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....

RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL

.....

ART Nº 2020240164577 - de 07/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 18/06/2024 por: CONCLUSAO.....

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....

ITAGUAI RJ.....

Finalidade: SAUDE.....

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....

Atividade Técnica:

(1): COORDENACAO TECNICA.....

(2): DIRECAO DE OBRA.....

(3): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade:

(1): CONCRETAGEM.....

(2): CONSTRUCAO.....

(3): REFORMA.....

Complemento:

(1): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

(2): ESTRUTURA METALICA

(3): OUTROS

Informação Complementar:

SERVIÇOS PARTICULARES DE ENGENHARIA CIVIL - OBJETO: 1º TERMO ADITIVO DA ...

REFORMA DE BASE DESCENTRALIZADA DA SAMU, SITUADA ENTRE A AV. PREF.

ISOLDACKSON CRUZ DE BRITO E RUA ELVIRA CIUFFO CICARINO BAIRRO VILA



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 102849/2024)

MARGARIDA, MUNICÍPIO DE ITAGUAÍ RJ. OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS MEDIANTE ..
CONTRATO EFETUADO ENTRE A S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA E O FUNDO
MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. OBS: 1º TERMO ADITIVO DE
PRAZO E VALOR
Nº do contrato: 193/2022.....
Quantificação: 2,574.45 m2.....
Data de Celebração: 23/06/2022.....
Data de Início: 17/10/2022.....
Previsão de Término: 16/11/2022.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 299,903.81.....
Endereço: AV PREFEITO ISOLDAKSON CRUZ DE BRITO 1096 - VILA MARGARIDA.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020230242871 - Data de Pagamento: 05/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
Vinculada a ART Nº: 2020220146622 por participação técnica: CORRESPONSAVEL.....
Data de Pagamento: 27/06/2022.....
Profissional: INGRID CADIZ DA SILVA.....
RNP: 2016176318 ENGENHEIRA CIVIL
.....
ART Nº 2020240176525 - de 28/06/2024 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....
Baixada em: 10/07/2024 por: CONCLUSAO.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Endereço: R GENERAL BOCAIUVA 636 - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ.....
Atividade Técnica:
(1): COORDENACAO TECNICA.....
(2): ELABORACAO DE ORCAMENTO.....
Especificação da Atividade:
(1): CONCRETAGEM.....
(2): DEMOLICAO.....
(3): DRENAGEM.....
Complemento:



(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 102849/2024)

(1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): ESTACAO DE TRATAMENTO
(3): ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Informação Complementar:
CONTRATO 272/2022 FIRMADO ENTRE A EMPRESA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO ..
LTDA E O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DA PREFEITURA DE ITAGUAÍ. ADITIVO 2
Nº do contrato: 272/2022.....
Quantificação: 16,562.71 m2.....
Data de Celebração: 17/08/2022.....
Data de Início: 07/06/2023.....
Previsão de Término: 27/06/2023.....
Nº Homem hora/Jornada de Trabalho: 4/D.....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 1,933,832.01.....
Endereço: R DOUTOR CURVELO CAVALCANTI 71 FARMÁCIA CENTRAL - CENTRO.....
ITAGUAÍ RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020240134845 - Data de Pagamento: 03/10/2023.....
Profissional: JORGE FELIPE RIBEIRO PONTES.....
RNP: 2019825023 ENGENHEIRO CIVIL
.....
.....

Certidão de Acervo Técnico nº 102849/2024

Emitida às: 10/09/2024 09:27 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.16030281687036485

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

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

33.2.1167310-0

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Microempresa

Nome

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Código Ato

Eventos

002

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
023	2	Alteração / Abertura de Filial na UF da Sede
xxx	xx	XX
xxx	xx	XX
xxx	xx	XX

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR BERNARDO FEIJÓ SAMPAIO BERWANGER SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Município	Estado
00006372800	44.422.059/0001-43	Avenida Joao Cabral De Mello Neto 00850	Barra da Tijuca	Rio de Janeiro	RJ
33901959402	44.422.059/0002-24	Rua TOKIO 22	BALEIA	Arraial do Cabo	RJ
33901959411	44.422.059/0003-05	Rua DR. ITAGIBA F. NOGUEIRA 135	CIDADE NOVA	Itaperuna	RJ
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX



Gabriel Oliveira de Souza Voi
SECRETÁRIO GERAL

Deferido em 31/07/2024 e arquivado em 31/07/2024

Observação:

Nº de Páginas Capa Nº Páginas

7

1/1

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.1167310-0

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Microempresa

Nº do Protocolo

2024/00635029-5

30/07/2024 10:33:31

JUCERJA

Último arquivamento:

00006366926 - 29/07/2024

NIRE: 33.2.1167310-0

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Boleto(s): 104805438

Hash: C734CA5F-EA17-492E-B1CD-53230B2918FD

Orgão	Calculado	Pago
Junta	469,00	469,00
DREI	0,00	0,00

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código do Ato

002

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
023	2	Alteração / Abertura de Filial na UF da Sede
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX

Requerente

Nome:	ARILDO SANTANNA FILHO
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	2133313633
E-mail:	arildo.jrx@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	30/07/2024
Data da 1ª entrada:	

Rio de Janeiro

Local

30/07/2024

Data



2024/00635029-5

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2024/00635029-5 Data do protocolo: 30/07/2024

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 31/07/2024 SOB O NÚMERO 00006372800, 33901959402, 33901959411 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 831F1A4D54094F01B8049DD296713AD4FE773A7086D9D5D00E9725B06A3B527B

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL.

Por esse instrumento, **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, brasileiro, divorciado, empresário, Carteira Nacional de Habilitação nº 01401205596 do DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, residente e domiciliado na Rua Jacarandás da Península nº 300, bloco 02, aptº 202 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.776-050, **ÚNICO** sócio da Sociedade Empresária Limitada Unipessoal: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.418 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057, inscrita no CNPJ sob nº 44.422.059/0001-43, conforme ato constitutivo registrado na **JUCERJA** sob o nº 33.2.1167310-0, por despacho de 25/07/2022, resolve o seguinte:

Alteração de Atividade: O sócio único resolve alterar as atividades da Sociedade para: **Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Serviços de arquitetura, Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Aluguel de andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas, Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria, Comércio atacadista de equipamentos de informática, Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral, Serviços de engenharia, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas. Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Outras obras de acabamento da construção, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias.**

Abertura de Filial 01: O único sócio neste ato resolve pela abertura de sua filial 01 com sede na: **Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000**, com foro no Município de Arraial do Cabo/RJ, tendo como seu objeto social o mesmo da Matriz.

Abertura de Filial 02: O único sócio neste ato resolve pela abertura de sua filial 02 com sede na: **Rua Dr. Itagiba França Nogueira nº 135 na Cidade Nova, Itaperuna, RJ, CEP nº 28.300-000**, com foro no Município de Itaperuna/RJ, tendo como seu objeto social o mesmo da Matriz.

Continua...

Continuação...

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

1) A razão social da Sociedade Limitada Unipessoal permanecerá sendo: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.**

Parágrafo Único: A denominação social da Sociedade não poderá ser usada em assuntos de favor, tais como: Fianças e outros estranhos aos negócios sociais.

2) O objeto da Sociedade passará a ser o seguinte: **Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Serviços de arquitetura, Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Aluguel de andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas, Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria, Comércio atacadista de equipamentos de informática, Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral, Serviços de engenharia, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Outras obras de acabamento da construção, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias.**

3) O endereço da Sociedade permanece na: **Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.418 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057 e seu foro localizado na capital do Estado do Rio de Janeiro.**

4) O endereço da filial de nº 01 será o seguinte: **Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000, com foro no Município de Arraial do Cabo/RJ.**

5) O endereço da filial de nº 02 será o seguinte: **Rua Dr. Itagiba França Nogueira nº 135 na Cidade Nova, Itaperuna, RJ, CEP nº 28.300-000, com foro no Município de Itaperuna/RJ.**

6) O capital social da presente Sociedade permanece de **R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)**, representados por 10.000 (dez mil) cotas de capital de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, totalmente integralizados em moeda corrente do país, distribuídas da seguinte forma:

• **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA.....10.000 cotas num total de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).**

Continua...

Continuação...

7) A responsabilidade do único sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas responderá solidariamente pela integralização do capital social.

8) O prazo de duração da Sociedade Limitada Unipessoal é por tempo indeterminado, com início das atividades em data de registro.

9) A administração da Sociedade Limitada Unipessoal será exercida individualmente e por prazo indeterminado pelo único sócio **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, ficando dispensado de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.

Parágrafo Primeiro: O administrador fixará uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

10) O exercício social será coincidente com o ano-calendário, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, os quais serão atribuídos ao sócio único proporcionalmente às suas quotas de capital. Podendo os lucros a critério do mesmo, serem distribuídos ou ficarem em reserva na sociedade.

11) A Sociedade Limitada Unipessoal poderá levantar demonstrações contábeis intermediárias, a qualquer tempo, para fins de cisão parcial ou total, fusão e incorporação, retirada do sócio ou ainda, para quaisquer atos julgados necessários pelo sócio.

12) O único sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.

Continua...

Continuação...

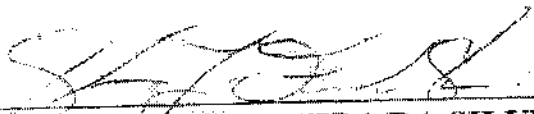
13) Em caso de falecimento do único sócio a Sociedade Limitada Unipessoal poderá continuar com suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do "de cujos" ou do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, a sociedade poderá ser dissolvida.

14) O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de Sociedade Limitada Unipessoal e que não se acha condenada 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 as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

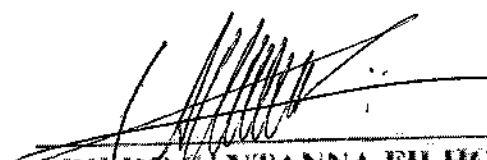
15) Serão regulados pela Lei nº 10.406 de 10/01/2002 e demais prescrições legais em vigor, atinentes à espécie, todos os casos omissos nesse instrumento social.

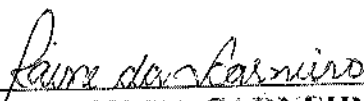
E por estarem assim justos e pactuados assinam a presente alteração em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

Rio de Janeiro, 29 de Julho de 2024.


SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA

T E S T E M U N H A S:


ARIO DO SANTANNA FILHO
CPF 932.118.567-49 – CRC-RJ 074486/0-2 -26/01/95


ELAINE DA SILVA CARNEIRO
CPF 076.701.087-62 – CRC-RJ 111721/0-1 – 22/09/10



IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, NIRE 33.2.1167310-0, PROTOCOLO 2024/00635029-5, ARQUIVADO EM 31/07/2024, SOB O NÚMERO (S) 33901959402 (DEMAIS CONSTANTES NA CAPA), FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

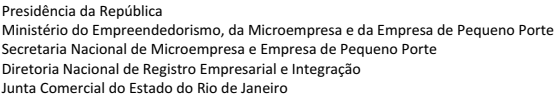
CPF/CNPJ	Nome
932.118.567-49	ARILDO SANTANNA FILHO

31 de julho de 2024.

Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral







33.2.1167310-0

Sociedade empresária limitada

Microempresa

2025 / 00753494 - 4

29/07/2025 09:26:44

JUCERJA

Último arquivamento:

00007045942 - 25/06/2025

NIRE: 33.2.1167310-0

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Boleto(s): 105150601

Hash: 65FE1A9C-7462-4CAE-8730-222A80D95C65

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	600,00
DREI	0,00	0,00

REQUERIMIENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

**Código
do Ato**

002

[illegible]

Requerente

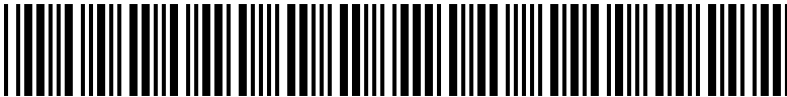
Nome:	ARILDO SANTANNA FILHO
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	2133313633
E-mail:	arildo.jrx@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	29/07/2025
Data da 1ª entrada:	

Rio de Janeiro

Local

29/07/2025

Data



2025/00753494-4

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2025/00753494-4 Data do protocolo: 29/07/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 29/07/2025 SOB O NÚMERO 00007109095 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 79C1A58207EA9FDEF8A4260E38A4ECE128C9C11F66D55BF32B5C8C038CC4320A

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 2/7

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL.

Por esse instrumento, **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, brasileiro, divorciado, empresário, Carteira Nacional de Habilitação nº 01401205596 do DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, residente e domiciliado na Rua Jacarandás da Península nº 880, bloco 02, aptº 1502 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.776-050, **ÚNICO** sócio da Sociedade Empresária Limitada Unipessoal: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.407 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057, inscrita no CNPJ sob nº 44.422.059/0001-43, conforme ato constitutivo registrado na **JUCERJA** sob o nº 33.2.1167310-0, por despacho de 25/07/2022, sua **filial nº 01**, localizada na Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000, CNPJ nº 44.422.059/0002-24, registrada na JUCERJA sob o nº 33.9.0195940-2, sua **filial nº 02**, localizada na Rua Dr. Itagiba França Nogueira nº 135 na Cidade Nova, Itaperuna, RJ, CEP nº 28.300-000, CNPJ nº 44.422.059/0003-05, registrada na JUCERJA sob o nº 33.9.0195941-1, resolve o seguinte:

Alteração de Atividade: O sócio único resolva alterar as atividades da Sociedade para: **Serviços de engenharia, Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Outras obras de acabamento da construção, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Serviços de reboque de veículos, Serviços de arquitetura, Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Aluguel de andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas.**

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

1) A razão social da Sociedade Limitada Unipessoal permanecerá sendo: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.**

Parágrafo Único: A denominação social da Sociedade não poderá ser usada em assuntos de favor, tais como: Fianças e outros estranhos aos negócios sociais.

Continua...

Tels: 2401-2041, 3331-3633, 3332-1070 e 99703-8822.

2) O objeto da Sociedade passará a ser o seguinte: **Serviços de engenharia, Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Outras obras de acabamento da construção, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Serviços de reboque de veículos, Serviços de arquitetura, Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Aluguel de andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas.**

4) O endereço da filial de nº 01 permanece o seguinte: Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000, com foro no Município de Arraial do Cabo/RJ.

5) O endereço da **filial de nº 02** permanece o seguinte: **Rua Dr. Itagiba França Nogueira nº 135 na Cidade Nova, Itaperuna, RJ, CEP nº 28.300-000**, com foro no Município de Itaperuna/RJ.

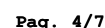
6) O capital social da presente Sociedade permanece de **R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)**, representados por 10.000 (dez mil) cotas de capital de R\$ 100,00 (cem reais) cada uma, totalmente integralizados em moeda corrente do país, distribuídas da seguinte forma:

SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA.....10.000 cotas num total de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).x

7) A responsabilidade do único sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas responderá solidariamente pela integralização do capital social.

8) O prazo de duração da Sociedade Limitada Unipessoal é por tempo indeterminado, com início das atividades em data de registro.

Continua...



Continuação...

9) A administração da Sociedade Limitada Unipessoal será exercida individualmente e por prazo indeterminado pela único sócio **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, ficando dispensado de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.

Parágrafo Primeiro: O administrador fixará uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

10) O exercício social será coincidente com o ano-calendário, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, os quais serão atribuídos ao sócio único proporcionalmente às suas quotas de capital. Podendo os lucros a critério do mesmo, serem distribuídos ou ficarem em reserva na sociedade.

11) A Sociedade Limitada Unipessoal poderá levantar demonstrações contábeis intermediárias, a qualquer tempo, para fins de cisão parcial ou total, fusão e incorporação, retirada do sócio ou ainda, para quaisquer atos julgados necessários pelo sócio.

12) O único sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.

13) Em caso de falecimento do único sócio a Sociedade Limitada Unipessoal poderá continuar com suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do “de cujos” ou do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, a sociedade poderá ser dissolvido.

Continua...

Continuação...

14) O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de Sociedade Limitada Unipessoal e que não se acha condenada 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 as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

15) Serão regulados pela Lei nº 10.406 de 10/01/2002 e demais prescrições legais em vigor, atinentes à espécie, todos os casos omissos nesse instrumento social.

E por estarem assim justos e pactuados assinam a presente alteração em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

Rio de Janeiro, 22 de Julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA
Data: 25/07/2025 12:06:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA

IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, NIRE 33.2.1167310-0, PROTOCOLO 2025/00753494-4, ARQUIVADO EM 29/07/2025, SOB O NÚMERO (S) 00007109095, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
932.118.567-49	ARILDO SANTANNA FILHO
092.434.117-30	SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA

29 de julho de 2025.



Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.1167310-0

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Microempresa

Nome

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Código Ato

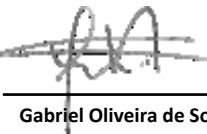
Eventos

002

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR ANA CLÁUDIA BRANDÃO SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Município	Estado
00006960396	44.422.059/0001-43	Avenida JOAO CABRAL DE MELLO NETO 850	BARRA DA TIJUCA	Rio de Janeiro	RJ
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XX



Gabriel Oliveira de Souza Voi

SECRETÁRIO GERAL

Deferido em 08/05/2025 e arquivado em 08/05/2025

Nº de Páginas Capa Nº Páginas

6 1/1

Observação:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2025/00429852-2 Data do protocolo: 10/04/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 08/05/2025 SOB O NÚMERO 00006960396 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 68F3FE0AC72B8E453E6246DA0E53E2003B05B7E5F79AA5F75234CED5D9E20C72

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.1167310-0

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Microempresa

Nº do Protocolo

2025/00429852-2

10/04/2025 10:19:27

JUCERJA

Último arquivamento:

33901959411 - 31/07/2024

NIRE: 33.2.1167310-0

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Boleto(s): 105046494

Hash: 91C9A5E1-447C-4E6D-83FB-9E6E03C11B58

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	600,00
DREI	0,00	0,00

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código do Ato

002

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX

Requerente

Nome:	ARILDO SANTANNA FILHO
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	2133313633
E-mail:	arildo.jrx@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	10/04/2025
Data da 1ª entrada:	10/04/2025

Rio de Janeiro

Local

10/04/2025

Data

Últimos Retornos

07/05/2025
28/04/2025
24/04/2025
16/04/2025
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx



2025/00429852-2

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2025/00429852-2 Data do protocolo: 10/04/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 08/05/2025 SOB O NÚMERO 00006960396 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 68F3FE0AC72B8E453E6246DA0E53E2003B05B7E5F79AA5F75234CED5D9E20C72

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL.

Por esse instrumento, **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, brasileiro, divorciado, empresário, Carteira Nacional de Habilitação nº 01401205596 do DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, residente e domiciliado na Rua Jacarandás da Península nº 300, bloco 02, aptº 202 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.776-050, **ÚNICO** sócio da Sociedade Empresária Limitada Unipessoal: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.418 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057, inscrita no CNPJ sob nº 44.422.059/0001-43, conforme ato constitutivo registrado na JUCERJA sob o nº 33.2.1167310-0, por despacho de 25/07/2022, sua **filial nº 01**, localizada na Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000, CNPJ nº 44.422.059/0002-24, registrada na JUCERJA sob o nº 33.9.0195940-2, sua **filial nº 02**, localizada na Rua Dr. Itagiba França Nogueira nº 135 na Cidade Nova, Itaperuna, RJ, CEP nº 28.300-000, CNPJ nº 44.422.059/0003-05, registrada na JUCERJA sob o nº 33.9.0195941-1, resolve o seguinte:

Alteração de Endereço: O sócio único resolve o endereço da Matriz da Sociedade para: **Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.407 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057.** Com foro na Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro/RJ.

Alteração de Atividade: O sócio único resolva alterar as atividades da Sociedade para: **Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral,- Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria, Comércio atacadista de equipamentos de informática, Serviços de arquitetura, Serviços de engenharia, Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de andaimes, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas.**

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

1) A razão social da Sociedade Limitada Unipessoal permanecerá sendo: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.**

Parágrafo Único: A denominação social da Sociedade não poderá ser usada em assuntos de favor, tais como: Fianças e outros estranhos aos negócios sociais.

2) O objeto da Sociedade passará a ser o seguinte: **Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral,- Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria, Comércio atacadista de equipamentos de informática, Serviços de arquitetura, Serviços de engenharia(...)**

Continua...

Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de andaimes, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas..

4) O endereço da filial de nº 01 permanece o seguinte: **Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000**, com foro no Município de Arraial do Cabo/RJ.

[illegible]

8) O prazo de duração da Sociedade Limitada Unipessoal é por tempo indeterminado, com início das atividades em data de registro.

9) A administração da Sociedade Limitada Unipessoal será exercida individualmente e por prazo indeterminado pela único sócio **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, ficando dispensado de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.

Parágrafo Primeiro: O administrador fixará uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

10) O exercício social será coincidente com o ano-calendário, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, os quais serão atribuídos ao sócio único proporcionalmente às suas quotas de capital. Podendo os lucros a critério do mesmo, serem distribuídos ou ficarem em reserva na sociedade.

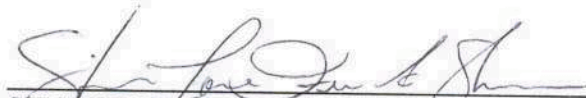
Continua...

Continuação...

- 11) A Sociedade Limitada Unipessoal poderá levantar demonstrações contábeis intermediárias, a qualquer tempo, para fins de cisão parcial ou total, fusão e incorporação, retirada do sócio ou ainda, para quaisquer atos julgados necessários pelo sócio.
- 12) O único sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.
- 13) Em caso de falecimento do único sócio a Sociedade Limitada Unipessoal poderá continuar com suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do "de cujos" ou do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, a sociedade poderá ser dissolvido.
- 14) O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de Sociedade Limitada Unipessoal e que não se acha condenada 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 as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.
- 15) Serão regulados pela Lei nº 10.406 de 10/01/2002 e demais prescrições legais em vigor, atinentes à espécie, todos os casos omissos nesse instrumento social.

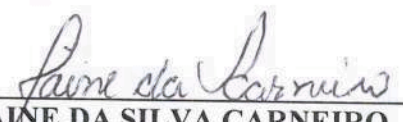
E por estarem assim justos e pactuados assinam a presente alteração em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

Rio de Janeiro, 07 de Abril de 2025.


SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA

T_E_S_T_E_M_U_N_H_A_S:


ARILDO SANTANNA FILHO
CPF 932.118.567-49 – CRC-RJ 074486/0-2 -26/01/95


ELAINE DA SILVA CARNEIRO
CPF 076.701.087-62 – CRC-RJ 111721/0-1 – 22/09/10

IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, NIRE 33.2.1167310-0, PROTOCOLO 2025/00429852-2, ARQUIVADO EM 08/05/2025, SOB O NÚMERO (S) 00006960396, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
932.118.567-49	ARILDO SANTANNA FILHO

08 de maio de 2025.



Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

Secretaria Municipal de Fazenda



ALVARÁ DE LICENÇA PARA ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CNPJ / CPF	PROCESSO DE CONCESSÃO	ÚLTIMO PROCESSO DE DEFERIMENTO	IRLF/GRLF
1357053-1	44.422.059/0001-43	04/925.895/2021	04/829.050/2025	GRLF5 - Recreio

CONCEDIDO A

S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

PARA SE ESTABELECEER NO

AVN JOAO CABRAL DE MELLO NETO, 850, BLC 002 SAL 1407, BARRA DA TIJUCA

COM AS SEGUINTE ATIVIDADES DO CÓDIGO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS (CAE)

2.43.11.6 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO DE MAQUINAS APARELHOS E EQUIPAMENTOS
2.61.28.9 - ENGENHARIA, SERVIÇOS DE
2.29.01.6 - AGRONOMIA, SERVIÇOS DE
2.29.15.6 - ARQUITETURA, SERVIÇOS DE
3.57.01.4 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO-COMERCIO ATACADISTA
3.24.11.6 - MAQ E SUPRIMENTOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS-COMERCIO ATACADISTA
2.55.03.3 - CONSERVAÇÃO E LIMPEZA DE IMÓVEIS
2.58.18.0 - CONSERVAÇÃO DE PARQUES E JARDINS
2.17.05.0 - ALUGUEL DE ANDAIMES
2.18.01.4 - ALUGUEL DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
2.17.06.9 , 2.60.01.0 , 2.61.02.5 , 2.43.26.4 , 3.12.01.0 , 2.60.05.3 , 3.51.01.6 , 2.60.03.7 , 2.60.38.0 , 2.45.07.0 ,

COM AS SEGUINTE RESTRIÇÕES

VEDADOS INCOMODOS E PREJUÍZOS A VIZINHANÇA
VEDADA A CIRCULAÇÃO DE MERCADORIAS NO LOCAL
VEDADO O USO DA VIA PÚBLICA
VEDADA A ARMAZENAGEM NO LOCAL
SIMPLES ESCRITÓRIO

OBSERVAÇÕES

A concessão deste Alvará não importa, entre outros, no reconhecimento de regularidade do estabelecimento quanto a quaisquer normas aplicáveis ao seu funcionamento, especialmente as de proteção da saúde, condições de edificação, instalação de máquinas e equipamentos, prevenção contra incêndios e exercício de profissões.

Rio de Janeiro, 07 de abril de 2025

2ª Via emitida pelo sistema Rio mais fácil negócios em
23/05/2025



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada, executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades e não restando nada que a desabone.

Tecnicamente atestamos que os serviços descritos foram concluídos de acordo com o prazo contratual e de execução, atendendo às especificações de acordo com a planilha analítica, memória de cálculo, memorial descritivo e todas as normas técnicas de forma criteriosa.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA/RJ
CNPJ: 29.138.310/0001-59
ENDEREÇO: PRAÇA ROBERT SIMÕES, 92 – CENTRO – MANGARATIBA/RJ.
REPRESENTANTE LEGAL: LUIZ CLÁUDIO DE SOUZA RIBEIRO CPF: 118.946.277-09
PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CHRISTIAN MELO DA FONSECA
CREA: 2020100947

CONTRATO

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE ACORDO COM A TABELA SINAPI.

LOCAL: MANGARATIBA/RJ

PROCESSO: Nº 5232/2022

ATA: ADESÃO DE Nº 14/2022 A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2022 – CONTRATO 11/2023

DATA DA ASSINATURA: 11/03/2022 – DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 28/03/2022

PRAZO DE OBRA: 27/03/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.101.662,56 (DOIS MILHÕES CENTO E UM MIL SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

1º ADITIVO: 10/04/2023 À 10/07/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 525.005,41 (QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

2º ADITIVO: 10/07/2023 À 10/10/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 525.005,41 (QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

3º ADITIVO: 10/10/2023 À 10/01/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 525.005,41 (QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

CONTRATADO

NOME/RAZÃO SOCIAL: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 44.422.059/0001-43

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CHRISTIAN MELO DA FONSECA – CREA 2020100947

EQUIPE TÉCNICA: INGRID CADIZ DA SILVA – CREA 2016135935; IEDA AMARAL MIGUEL DA SILVA – CREA 2020106347;

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA –ART CORRESPONDENTE: 2020240148283; 2020240148320;

2020230252851; 2020220085084

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

REFERENTE AO PERÍODO: 28/03/2022 À 10/01/2024

ÁREA TOTAL: 27.909,00 M2

ITEM	CÓDIGO EMOP 11/2021	DESCRIPTIVO	UNID	QUANT
1.0		Movimento de Terra		
1.1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M3	40,00
1.2	03.009.0025-A	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm de material apiloado, proveniente de jazida distante até 20km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais	M3	10,00
1.3	03.013.0001-B	Reaterro de vala/cava compactada a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	M3	10,00
2.0		Transportes		
2.1	04.020.0122-A	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	M2XKM	6000,00
2.2	04.021.0010-A	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	M2	150,00
2.3	04.014.0095-A	Locação de caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados.	UN	12,00
3.0		Serviços Complementares		
3.1	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	M3	16,00
3.2	05.001.0018-A	Demolição de revestimento de argamassa de cimento e areia em paredes	M2	250,00
3.3	05.001.0009-A	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	M2	100,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ

Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043

obras@mangaratiba.rj.gov.br

Handwritten signature and number 83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

3.4	05.001.0015-A	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	M2	200,00
3.5	05.001.0021-0	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	M2	200,00
3.6	05.001.0141-A	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	M2	275,00
3.7	05.001.0043-A	Remoção de cobertura em telhas coloniais, medida pela área real de cobertura, exclusive madeiramento	M2	350,00
3.8	05.001.0049-A	Remoção de madeiramento de telhado em telha cerâmica	M2	150,00
3.9	05.001.0055-A	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	M2	150,00
3.10	05.001.0071-A	Remoção cuidadosa de peitoris, soleiras ou chapins	M	11,30
3.11	05.001.0074-A	Remoção de forro ou lambri de frisos de madeira ou PVC, placas de aglomerado prensado ou semelhantes, exclusive engradamento	M2	100,00
3.12	05.001.0133-A	Arrancamento de barroteamento de dimensões até 3" x 9" ou de grazeiros chumbados em pisos ou paredes, sem aproveitamento do material retirado	M2	25,00
3.13	05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	UN	60,00
3.14	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	UN	30,00
3.15	05.001.0146-A	Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	M	10,00
3.16	05.001.0171-A	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 20,00m de distância, inclusive carga a pá	M3	250,00
3.17	05.005.0012-B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	M2	320,00
3.18	05.006.0001-B	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0	M2XME S	1800,00
3.19	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	M2	2200,00
3.20	05.058.0010-A	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	1200,00
4.0	Galerias, Drenos e conexos			
4.1	06.001.0260-A	Assentamento de peças e acessórios de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 50mm, exclusive peças e juntas elásticas. Custo por bolsa	UN	40,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

[Handwritten signature]
83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

4.2	06.001.0242-A	Assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, exclusive tubo e junta	M	150,00
4.3	06.272.0002-A	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. FORNECIMENTO	M	120,00
4.4	06.272.0021-A	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR 10569), de 45º, PB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. FORNECIMENTO	UN	25,00
4.5	06.001.0270-A	Assentamento de tubo de PVC rosqueável, exclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões, inclusive materiais para vedação, diâmetro de 1/2"	M	150,00
4.6	06.001.0271-A	Assentamento de tubo de PVC rosqueável, exclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões, inclusive materiais para vedação, diâmetro de 3/4"	M	150,00
5.0	Parques e jardins			
5.1	09.005.0029-0	Capina de conservação (1 vez por ano), em terreno de vegetação pouco densa, com retirada ou queima de resíduos	M2	400,00
6.0	Estruturas			
6.1	11.001.0001-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10MPa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas	M3	20,00
6.2	11.002.0012-B	Preparo de concreto, compreendendo mistura e amassamento em 2 (duas) betoneiras de 320l, admitindo-se uma produção aproximada de 7,00m³/h, excluindo o fornecimento dos materiais	M3	20,00
6.3	11.002.0022-B	Lançamento de concreto em peças armadas, inclusive transporte horizontal até 20,00m em carrinhos, e vertical até 10,00m com torre e guincho, colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção aproximada de 7,00m³/h	M3	20,00
7.0	Alvenarias e Divisórias			
7.1	12.003.0075-1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m a 4,5m de altura e medida pela área real	M2	80,00
7.2	12.003.0085-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, de 3,00m a 4,5m de altura e medida pela área real	M2	80,00
7.3	12.006.0010-A	Parede de blocos cerâmicos vazados (cobogó), de 10 x 10 x 10cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, levando um vergalhão de 4,2mm em cada junta horizontal, preso nas extremidades à estrutura ou alvenaria existente	M2	60,00
8.0	Revestimento de Paredes, tetos e pisos			

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

[Handwritten signature]
83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

8.1	13.001.0015-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	M2	100,00
8.2	13.026.0010-A	Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de	M2	80,00
8.3	13.170.0025-A	Barroteamento para forro feito com madeira de lei de 2 x 10cm, espaçado de 50cm	M2	40,00
8.4	13.175.0010-A	Forro de PVC em réguas de 200mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	150,00
8.5	13.180.0015-B	Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	100,00
8.6	13.301.0085-0	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente com juntas batidas formando quadros	M2	100,00
8.7	13.301.0131-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 4cm	M2	200,00
8.8	13.345.0025-0	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 13cm, com 2 polimentos, assente como em 13.345.0015	M	20,00
8.9	13.330.0075-A	Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, 40 x 40cm, sujeito a tráfego intenso, resistência a abrasão P.E.I.-IV, assentes em superfície com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3, rejuntamento com cim	M2	200,00
8.10	13.330.0110-A	Rodapé com ladrilho cerâmico, com 7,5 a 10cm de altura, assentes conforme item 13.025.0016	M	80,00
8.11	13.413.0020-A	Piso de placas de ardósia cor cinza medindo 40 x 40cm, em torno de 1cm de espessura, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2	M2	80,00
9.0	Esquadrias de PVC, ferro, alumínio ou madeira, vidraças e ferragens			
9.1	14.002.0070-A	Portão de ferro de uma ou duas folhas com altura de 1,00 a 1,50m e largura de 1,00 a 3,00m, formado por barras verticais de 1.1/4" x 1/4", espaçadas de 12,5cm, contorno e marcos em barras de 1.1/4" x 3/8", tendo ao centro uma faixa de chapa de ferro galv	M2	12,00
9.2	14.002.0071-A	Portão de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e área total de 6m² a 9m², exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	10,00
9.3	14.002.0133-A	Grade de ferro formada de barras verticais de 1.1/2" x 3/8", horizontais de 2" x 3/8", com montantes de 1.1/2" x 1.1/2" a cada 2,00m, conforme projeto nº 6005/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	12,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

[Handwritten signature]
83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

9.4	14.003.0025-A	Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	20,00
9.5	14.004.0015-A	Vidro plano transparente comum, com 4mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	40,00
9.6	14.006.0005-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 100 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.7	14.006.0008-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 0,90 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	14,00
9.8	14.006.0010-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 0,80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	16,00
9.9	14.006.0012-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 0,70 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	18,00
9.10	14.006.0014-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 0,60 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	12,00
9.11	14.006.0235-A	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada, nas duas faces, contendo miolo maciço de madeira aglomerada e requadro em madeira natural. Acabamento base para pintura, medindo 80 x 210cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.12	14.006.0237-A	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada, nas duas faces, contendo miolo maciço de madeira aglomerada e requadro em madeira natural. Acabamento base para pintura, medindo 70 x 210cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.13	14.006.0399-A	Proteção tipo bate-cadeira de madeira de lei, 15x2cm, aparelhada em uma face e nos topos, exclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	20,00
9.14	14.006.0407-A	Aduela de madeira de lei, de 14 x 3cm, com 3,5cm de rebaixo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00
9.15	14.006.0408-A	Marco de madeira de lei, de 7 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.16	14.006.0409-A	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00
9.17	14.007.0263-A	Fechadura para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento da peça: -Fechadura tipo tranqueta, trinco reversível, em latão, acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca, em latão, com acabamento cromado -Entrada, roseta e tranqueta circular	UN	20,00
9.18	14.007.0256-A	Ferragens para portas internas de madeira, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças: - Fechadura	UN	20,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

[Handwritten signature]
83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

		retangular em ferro, acabamento cromado - Maçaneta tipo alavanca em zamak ou latão, acabamento cromado e polido - Espelho retangular ou semie		
10.0		Instalações hidráulicas, elétricas e sanitárias		
10.1	15.003.0361-A	Retirada e reassentamento de lavatório, inclusive materiais necessários	UN	20,00
10.2	15.003.0375-A	Retirada e reassentamento de chuveiro, inclusive materiais necessários	UN	10,00
10.3	15.003.0377-A	Retirada e reassentamento de torneira, inclusive materiais necessários	UN	20,00
10.4	15.003.0410-A	Retirada e reassentamento de vaso sanitário sifonado, inclusive materiais necessários	UN	16,00
10.5	15.003.0415-A	Retirada e reassentamento de válvula de descarga	UN	10,00
10.6	15.004.0010-A	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 50mm, registros e conexões. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	UN	10,00
10.7	15.004.0061-A	Instalação e assentamento de pia com 2 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	UN	20,00
10.8	15.004.0175-B	Ralo sifonado de PVC (150 x 185) x 75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e portagrelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	UN	20,00
10.9	15.004.0076-A	Reparo de válvula de descarga. FORNECIMENTO e SUBSTITUIÇÃO	UN	10,00
10.10	15.004.0086-0	Reparo em caixa de descarga elevada. FORNECIMENTO e SUBSTITUIÇÃO	UN	20,00
10.11	15.004.0063-A	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	UN	16,00
10.12	15.004.0045-A	Instalação e assentamento de chuveiro (exclusive fornecimento do aparelho e registro), compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	UN	20,00
10.13	15.004.0053-A	Instalação e assentamento de mictório tipo calha (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, registro de gaveta, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e 50mm, cada, conexões e caixa sifonada de PVC com 100 x 100 x 50mm, com	UN	10,00
10.14	15.004.0060-1	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	UN	12,00
10.15	15.004.0063-A	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m	UN	18,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

83624



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

		de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões		
10.16	15.007.0410-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 12 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
10.17	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00
10.18	15.008.0020-A	Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	800,00
10.19	15.008.0025-A	Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4,0mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	400,00
10.20	15.008.0030-A	Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6,0mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	150,00
10.21	15.008.0035-A	Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10,0mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	50,00
10.22	15.015.0020-A	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alv	UN	20,00
10.23	15.015.0173-A	Instalação de conjunto de telefone e lógica, compreendendo: 6 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	UN	18,00
10.24	15.015.0250-A	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechame	UN	30,00
10.25	15.019.0020-A	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	30,00
10.26	15.019.0025-A	Interruptor de embutir com 2 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	30,00
10.27	15.019.0030-A	Interruptor de embutir com 3 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	30,00
10.28	15.019.0050-A	Tomada elétrica 2P + T, 10A/250V, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4" x 2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	30,00
10.29	15.019.0069-A	Tomada 4 pinos, de embutir, completa, para telefone. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	30,00
10.30	15.020.0029-A	Lâmpada fluorescente tubular, de 40W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	200,00
10.31	15.029.0010-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

10.32	15.029.0011-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00
10.33	15.029.0012-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00
10.34	15.036.0028-0	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	60,00
10.35	15.036.0029-0	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	60,00
10.36	15.036.0030-0	Tubo de PVC rígido de 40mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	60,00
10.37	15.036.0036-A	Tubo de PVC rígido de 20mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	100,00
10.38	15.036.0031-0	Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	100,00
10.39	15.036.0070-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	100,00
10.40	15.036.0071-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1", inclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	40,00
11.0	Coberturas, Isolamentos e Impermeabilizações			
11.1	16.001.0050-A	Madeiramento para cobertura em duas águas em telhas cerâmicas, constituído de cumeeira e terças de 3" x 4.1/2", caibros de 3" x 1.1/2", ripas de 1,5 x 4cm, tudo em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORNECIM	M2	360,00
11.2	16.001.0060-A	Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3" x 3" e 3" x 4.1/2", em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	260,00
11.3	16.005.0004-A	Cobertura em telha tipo calha normal de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), com 44cm de largura, com espessura de 8mm, inclusive acessórios de fixação e vedação, exclusive madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	800,00
11.4	16.004.0030-A	Cobertura em telha modular de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS) com 50cm de largura, espessura de 8mm, inclusive acessórios de fixação e vedação, exclusive madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	500,00
11.5	16.004.0045-A	Rufo à direita ou à esquerda, de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), para telha ondulada de	M	200,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

[Handwritten signature]
03/04



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

		1,10m de largura, inclusive acessórios de fixação e vedação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO		
11.6	16.005.0004-A	Cobertura em telhas onduladas de alumínio, com espessura de 0,7mm, sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio, 5/16"x250mm com rosca, exclusive madeiramento e cumeeira. medida pela área real de cobertura	M2	300,00
11.7	16.005.0005-0	Cumeeira de alumínio, com espessura de 0,8mm, 0,30m de aba para cada lado, para telhas onduladas. fornecimento e colocação	M	100,00
11.8	16.005.0027-0	Rufo de alumínio de 0,8 x 500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	100,00
11.9	16.020.0001-A	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT- NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m ² /m ² , aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvent	M2	200,00
11.10	16.013.0001-A	Retirada e recolocação de telhas francesas, inclusive cumeeira, exclusive o fornecimento do material novo, medidas pela área real de cobertura	M2	100,00
11.11	16.013.0004-A	Retirada e recolocação de telhas em fibrocimento tipo calha com 49cm de largura, inclusive cumeeira, exclusive fornecimento de material novo, medidas pela área real de cobertura	M2	200,00
11.12	16.013.0005-A	Retirada e recolocação de telhas em fibrocimento, onduladas, tipo convencional, inclusive cumeeira, exclusive fornecimento de material novo, medidas pela área real de cobertura	M2	200,00
11.13	16.013.0007-A	Retirada e recolocação de telhas metálicas de 0,5mm a 0,8mm de espessura	M2	305,00
11.14	16.031.0025-A	Impermeabilização de rufos ou vigas com membrana de base acrílica, monocomponente, branca, aplicada a frio em 4 ou mais demãos até atingir o consumo mínimo de 2kg/m ² , com reforço de tela de poliéster, gramatura mínima de 40g/m ² , sobre base preparada com	M2	100,00
11.15	05.002.0065-0	Demolição e remoção de estruturas metálicas treliçadas de vergalhões e/ou perfis leves de aço, medidas pelo peso removido	M2	280,00
11.16	11.016.0007-0	Pilares e/ou vigas em treliças metálicas, inclusive uma demão de pintura antióxido. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00
11.17	11.016.0001-0	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças tirantes, etc, sobre apoios do mesmo material (inclusive estes), para vãos até 25,00m, com uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura e acessórios. FORNECIMENTO e MONTAGEM	M2	860,00
12.0	Pinturas			
12.1	17.017.0010-A	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual	M2	1.500,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

X
83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

12.2	17.017.0050-A	Pintura interna com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, acabamento de alta classe sobre superfície preparada, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual, excl	M2	1.600,00
12.3	17.017.0100-A	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador	M2	600,00
12.4	17.017.0140-A	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alquídico, brilhante ou acetinado em duas demãos sobre superfície preparada com material da mesma linha, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo. Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador	M2	600,00
12.5	17.017.0161-A	Repintura interna ou externa sobre madeira em bom estado com tinta sintética alquídica de uso geral, inclusive lixamento, limpeza e duas demãos de acabamento na cor existente	M2	1600,00
12.6	17.017.0176-A	Repintura interna sobre madeira com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, sobre superfície já pintada em bom estado, após lixamento, limpeza, duas demãos de acabamento com material da mesma linha de fabricação e na cor existente	M2	1600,00
12.7	17.017.0320-A	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desgorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	M2	600,00
12.8	17.018.0115-A	Pintura com tinta latex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (nº 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, u	M2	4600,00
12.9	17.018.0117-A	Repintura com tinta látex semibrilhante, fosca, ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, sobre superfície em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina, uma demão de selador	M2	1200,00
12.10	17.018.0185-0	Pintura com tinta acrílica texturizada na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento	M2	4200,00
12.11	17.035.0040-0	Remoção de pintura acrílica, epóxi, borracha clorada e semelhantes	M2	2240,00
13.0	Aparelhos Hidráulicos, sanitários, elétricos, mecânicos e esportivos			
13.1	18.002.0019-A	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 42x30cm, inclusive acessórios de fixação. Torneira	UM	80,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

[Handwritten signature]
83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

		de pressão 1193 de 1/2" em metal cromado e válvula de escoamento, sifão e rabicho em pvc. Fornecimento.		
13.2	18.002.0055-A	Mictório de louça branca com sifão integrado e medidas em torno de 33 x 28 x 53cm. Ferragens em metal cromado: registro de pressão 1416 de 1/2" e tubo de ligação de 1/2". FORNECIMENTO	UN	20,00
13.3	18.002.0090-A	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	UN	20,00
13.4	18.002.0080-A	Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, com medidas em torno de 37 x 47 x 38cm, inclusive assento plástico tipo popular, caixa de descarga plástica externa completa, tubo de descarga longo, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FOR	UN	80,00
13.5	18.002.0013-A	Chuveiro elétrico, em plástico, de 110/220V. FORNECIMENTO	UN	25,00
13.6	18.005.0015-A	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	40,00
13.7	18.005.0030-A	Assento especial para vaso sanitário para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
13.8	18.006.0040-A	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
13.9	18.006.0050-A	Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00
13.10	18.009.0058-A	Torneira para pia ou tanque, 1158 de 1/2" x 18cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	UN	20,00
13.11	18.009.0076-A	Torneira para lavatório, 1193 de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	UN	15,00
13.12	18.013.0106-A	Válvula de escoamento tipo americana, para pia de cozinha, 1623 de 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO	UN	10,00
13.13	18.013.0113-A	Válvula de escoamento para lavatório, em PVC. FORNECIMENTO	UN	10,00
13.14	18.013.0117-A	Sifão 1680, de 1.1/2" x 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO	UN	10,00
13.15	18.035.0005-A	Sifão de PVC sanfonado universal. FORNECIMENTO	UN	20,00
13.16	18.013.0128-A	Rabicho, em metal cromado, de 40cm, com saída de 1/2". FORNECIMENTO	UN	10,00
13.17	18.070.0044-A	Rabicho, em metal cromado, de 40cm, com saída de 1/2". FORNECIMENTO	UN	15,00
13.18	18.016.0110-A	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em "L", em tubo de 1.1/4" em aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, medindo 60 x 60cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	10,00
13.19	18.019.0010-A	Caixa de descarga de plástico externa. FORNECIMENTO	UN	30,00
13.20	18.021.0035-A	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento	UN	10,00
13.21	18.027.0302-0	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com	UN	120,00

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

X
83604



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

		reator eletrônico de alto fator de potência (AFP ³ 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x20W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO		
13.22	18.027.0315-0	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP ³ 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x40W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	120,00
13.23	18.029.0015-A	Bomba hidráulica centrífuga, com motor elétrico, potência de 1cv, exclusive acessórios. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	5,00
13.24	18.032.0015-A	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico (CO ₂), de 6kg, completo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	15,00
13.25	18.036.0001-A	Ventilador de parede, oscilante, diâmetro de 24", motor de 1 a 6HP, rotação 1150RPM, vazão 300m ³ /minuto, 110/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	20,00
13.26	18.250.0050-A	Reator eletrônico de alto fator de potência (AFP 0,92) para lâmpada fluorescente 1 x 20W, bivolt, 127/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	80,00
13.27	18.250.0056-A	Reator eletrônico de alto fator de potência (AFP 0,92) para lâmpada fluorescente 1 x 40W, bivolt, 127/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	150,00
14.0	Aluguel de Equipamentos			
14.1	19.004.0010-4	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista	H	2112,00
14.2	19.001.0038-2	Camionete pick-up, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, exclusive depreciação, seguro e motorista	H	2112,00
15.0	Administração Local			
15.6	05.105.0126-A	Mão-de-obra de encarregado, inclusive encargos sociais	MÊS	12,00
15.7	05.105.0128-A	Mão-de-obra de mestre de obra "A", inclusive encargos sociais	MÊS	12,00
15.8	05.105.0130-A	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	MÊS	6,00

Mangaratiba, 12 de março de 2025.

Prefeitura Municipal de Mangaratiba.
Coordenador de Obras
Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior – Matrícula 83604

Praça Robert Simões, nº 92, Centro – Mangaratiba – RJ
Cep.: 23860-000 – tel (21) 2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRAIAL DO CABO, inscrita no CNPJ sob o nº 27.792.373/0001-07, atesta que a empresa **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ N.º 44.422.059/0001-43, com sede à AV. JOÃO CABRAL DE MELLO NETO, N.º 850 – BLOCO 02 SALA 1.418, BARRA DA TIJUCA – RIO DE JANEIRO/RJ, CEP 22.775-057, tendo como Responsáveis pela obra e serviços, o Engenheiro Civil **Christian Melo da Fonseca**, portador do CREA-RJ N.º 2020100947, o Engenheiro Civil **Rafael Almeida Maciel**, portador do CREA-RJ N.º 2020101383 e a Engenheira Civil **Ieda Amaral Miguel da Silva**, portadora do CREA-RJ N.º 2020106347, para fins de licitação pública, executou para o FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME (CNPJ: 30.819.739/0001-90) os serviços sob demanda através de diversas ordens de serviço, que estão listados abaixo dentro do prazo, de acordo com as condições contratuais e planilha em anexo.

Valor contratado: R\$ 9.135.834,84 (NOVE MILHÕES CENTO E TRINTA E CINCO MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

Processo Administrativo nº 5383/2022
Contrato nº 173/2023

Objeto: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NA FORMA ESTABELECIDA EM PLANILHAS DE SERVIÇOS E INSUMOS DIVERSOS DESCRITOS NO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI (SEM DESONERAÇÃO), PARA ATENDER AS UNIDADES ESCOLARES E PRÉDIOS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ARRAIAL DO CABO - RJ, ACRESCIDOS DE B.D.I

ART: CHRISTIAN MELO DA FONSECA - ART2020240109713; **RAFAEL ALMEIDA MACIEL** - ART2020230150013; **IEDA AMARAL MIGUEL DA SILVA** – ART2020230234393

Vigência do contrato: 14/06/2023 à 14/06/2024

Período de execução: 14/06/2023 à 14/06/2024

Link das ordens de serviço de forma integral:

https://drive.google.com/drive/folders/10WgNdlhkuPnLTvnFvC8gWD89mk4NDgE?usp=drive_link

Arraial do Cabo, 25 de abril de 2025.

Fundo Municipal de Educação de Arraial do Cabo.
Ordenador de Despesas
Matrícula

Handwritten signature and stamp:
Handwritten: *Arraial do Cabo*
Stamp: *Secretaria Municipal de Educação - FME*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA				
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.
1		SERVIÇOS - Ref. Composições		
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77,32
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	735,59
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	83,00
1.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00
1.6	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,00
1.8	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	344,00
1.9	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00
1.10	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_02/2023 - PE	M2	655,00
1.11	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	426,00
1.12	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12330,00
1.13	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00
1.14	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,00
1.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
1.16	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00
1.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
1.18	95816	CONDUTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00

7
 8

1.19	91833	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
1.20	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	100,00
1.21	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00
1.22	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	59,00
1.23	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
1.24	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00
1.25	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
1.26	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
1.27	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00
1.28	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	614404,77
1.29	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	347,00
1.30	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	174,00
1.31	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
1.32	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00
1.33	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
1.34	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
1.35	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	9902,89
1.36	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22386,85

Handwritten signature

1.37	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	57,60
1.38	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,00
1.39	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20,00
1.40	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
1.41	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
1.42	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
1.43	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
1.44	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,00
1.45	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,00
1.46	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00
1.47	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	4480,00
1.48	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	229,54
1.49	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	49,92
1.50	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	51,20
1.51	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	766,84
1.52	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	400,00
1.53	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IGAMMENTO. AF_07/2019_PS	M2	140,00
1.54	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	140,00
1.55	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	461,00
1.56	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00
1.57	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-	M	380,52



24

1.77	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	430,00
1.78	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	124,00
1.79	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	37,00
1.80	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	121,00
1.81	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	160,00
1.82	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4800,00
1.83	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,00
1.84	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	30,00
1.85	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	18,12
1.86	87250	EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	35,00
1.87	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00
1.88	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
1.89	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00
1.90	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00
1.91	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.92	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,00
1.93	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	3,00
1.94	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00
1.95	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DE MÃOS. AF_01/2021	M2	2,94
1.96	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
1.97	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
1.98	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00

1.99	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00
1.100	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	4,00
1.101	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.102	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	124,00
1.103	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1587,23
1.104	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	43,22
1.105	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	37,80
1.106	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	326,73
1.107	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	298,00
1.108	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	179,00
1.109	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	16,00
1.110	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	323,30
1.111	94439	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	169,80
1.112	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	50,00
1.113	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	30,70
1.114	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
1.115	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	122,23
1.116	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,32

1.117	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,00
1.118	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	118,87
1.119	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	126,81
1.120	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
1.121	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.122	104142	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	9,25
1.123	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	139,00
1.124	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	722,00
1.125	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	8,10
1.126	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.127	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	288,76
1.128	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1004,13
1.129	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3582,82
1.130	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,00
1.131	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	219,18
1.132	104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	16,00
1.133	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.134	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00



4

42

1.135	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	147,00
1.136	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,00
1.137	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	85,00
1.138	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	139,50
1.139	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	173,42
1.140	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UN	29,00
1.141	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2148,90
1.142	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_P5	M2	561,81
1.143	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.144	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	2,00
1.145	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00
1.146	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72
1.147	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,00
1.148	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.149	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	242,90
1.150	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF_05/2017	M2	6,82
1.151	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P5	M2	769,50
1.152	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	6,00
1.153	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,56
1.154	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	136,62
1.155	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	54,76



2
4

1.156	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
1.157	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
1.158	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	22,73
1.159	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	74,56
1.160	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	218,40
1.161	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	135,33
1.162	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
1.163	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.164	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.165	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.166	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	217,00
1.167	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.168	104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	6,00
1.169	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
1.170	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	3,23
1.171	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,68
1.172	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,60
1.173	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.174	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
1.175	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.176	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	85,18
1.177	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,64



4

1.178	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00
1.179	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.180	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00
1.181	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
1.182	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	96,00
1.183	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	463,90
1.184	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	171,06
1.185	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	119,00
1.186	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00
1.187	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00
1.188	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00
1.189	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
1.190	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
1.191	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
1.192	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.193	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.194	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
1.195	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00
1.196	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00



1.197	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	40,00
1.198	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,00
1.199	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00
1.200	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00
1.201	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00
1.202	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	7,00
1.203	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00
1.204	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
1.205	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00
1.206	91884	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.207	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
1.208	93016	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	21,00
1.209	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	245,00
1.210	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	168,00
1.211	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
1.212	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	121,21
1.213	102364	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	176,00
1.214	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	176,00



4

1.215	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	13,00
1.216	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	1,89
1.217	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	101,00
1.218	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00
1.219	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
1.220	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00
1.221	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00
1.222	91306	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00
1.223	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00
1.224	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00
1.225	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00
1.226	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	360,00
1.227	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	290,00
1.228	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	630,00
1.229	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	8,64
1.230	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,75
1.231	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	1,50
1.232	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	4,00
1.233	91981	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00
1.234	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	15,30
1.235	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00

1.236	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,16
1.237	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00
1.238	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.239	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,50
1.240	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	51,00
1.241	94221	1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,10
1.242	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00
1.243	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,95
1.244	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.245	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,21
1.246	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	37,30
1.247	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,00
1.248	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
1.249	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28,55
1.250	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
1.251	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	30,53
1.252	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
1.253	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,91



1.254	87905	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	7,82
1.255	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF. 06/8/2022	M2	15,50
1.256	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00
1.257	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	65,00
1.258	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00
1.259	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,21
1.260	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	5,31
1.261	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00
1.262		SERVIÇOS - Ref. Insumos		
1.263	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	87,00
1.264	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	315,50
1.265	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00
1.266	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	65,00
1.267	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	100,00
1.268	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00
1.269	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	50,00
1.270	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	91,96
1.271	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	2,00
1.272	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00
1.273	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	57,60
1.274	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	230,00

1.275	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	2,00
1.276	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	122,00
1.277	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	50,00
1.278	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	3,60
1.279	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	750,00
1.280	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,00
1.281	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	220,00
1.282	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,00
1.283	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,50
1.284	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5,00
1.285	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	800,00
1.286	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	216,00
1.287	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	400,00
1.288	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEI COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUIDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	123,00
1.289	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4,00
1.290	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	16,00
1.291	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,00
1.292	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00
1.293	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	10,00
1.294	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00

74
φ

1.295	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	6,00
1.296	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	120,00
1.297	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	11,41
1.298	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	18,00
1.299	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	100,00
1.300	3542	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00
1.301	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00
1.302	7138	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50,00
1.303	3861	LUVA PVC SOLDADVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00
1.304	9905	UNIAO PVC, SOLDADVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00
1.305	3529	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	90,00
1.306	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	71,00
1.307	7139	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	70,00
1.308	3904	LUVA PVC SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00
1.309	9906	UNIAO PVC, SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00
1.310	3536	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	51,00
1.311	9895	UNIAO PVC, SOLDADVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00
1.312	9867	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	180,00
1.313	9868	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	242,00
1.314	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	750,00
1.315	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) TIPO CILINDRO	CL	5,00
1.316	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	22,00



1.317	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	282,00
1.318	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	98,00
1.319	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E=*15* MM	UN	20,00
1.320	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	200,00
1.321	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	140,00
1.322	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29,10
1.323	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	160,00
1.324	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	16,00
1.325	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	9,00
1.326	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	40,00
1.327	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	8,00
1.328	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	20,00
1.329	36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	50,00
1.330	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	3,00
1.331	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	40,00
1.332	38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	1,00
1.333	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1,00
1.334	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	5,00
1.335	38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	3,00
1.336	38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1"	M	6,00
1.337	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	6,00
1.338	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	5,00



1.339	38465	TALHADERIA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	3,00
1.340	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	3,00
1.341	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	6000,00
1.342	43972	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	3660,00
1.343	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	2,00
1.344	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	19,00
1.345	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	30,00
1.346	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	3,00
1.347	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00
1.348	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	6,00
1.349	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	21,00
1.350	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	15,00
1.351	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100,00
1.352	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,00
1.353	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.354	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	6,20
1.355	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	295,00
1.356	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,50
1.357	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	22,00
1.358	11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	3,52
1.359	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,27
1.360	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,00
1.361	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	56,76
1.362	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	48,41
1.363	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
1.364	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	8,00



1.365	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	86,40
1.366	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	236,00
1.367	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,10
1.368	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	3,00
1.369	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	34,00
1.370	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	26,00
1.371	7268	FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	50,00
1.372	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00
1.373	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4,00
1.374	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00
1.375	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	185,00
1.376	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLT (REF 1178)	UN	1,00
1.377	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00
1.378	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00
1.379	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00
1.380	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00
1.381	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	6,00
1.382	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	4,00
1.383	14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	120,00
1.384	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	100,00
1.385	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	60,00
1.386	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARVUELA LISA LEVE	UN	100,00
1.387	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	156,00
1.388	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	140,00
1.389	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20,00
1.390	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	10,00



1.391	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	2,00
1.392	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	4,00
1.393	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	104,00
1.394	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	5,00
1.395	34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	4,60
1.396	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREABA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	28,00
1.397	43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	67,00
1.398	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	132,60
1.399	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	62,89
1.400	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	1005,00
1.401	38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA * 14 X 27* CM	UN	3,00
1.402	38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X * 25* CM, DENTES 8 X 8 MM,	UN	3,00
1.403	38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	1,00
1.404	36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	20,00
1.405	944	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECÃO NOMINAL 4 MM2	M	100,00
1.406	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	84,00
1.407	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	70,00
1.408	9874	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00
1.409	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,00
1.410	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00
1.411	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.412	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.413	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00
1.414	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,00
1.415	97	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00
1.416	96	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00



1.417	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.418	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	160,00
1.419	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	200,00
1.420	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	2,00
1.421	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	10,00
1.422	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	41,00
1.423	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	3,00
1.424	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	100,00
1.425	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	20,00
1.426	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	51,00
1.427	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	50,00
1.428	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	60,00
1.429	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	60,00
1.430	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	60,00
1.431	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	20,00
1.432	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	20,00
1.433	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	5,00
1.434	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,00
1.435	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	3,00
1.436	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,00
1.437	20209	CAIRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00
1.438	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,00
1.439	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	50,00
1.440	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	200,00
1.441	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	144,00
1.442	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6,00
1.443	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	400,00
1.444	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,00



1.445	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	7,00
1.446	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUCTOR DE 10 A 25 MM2	UN	7,00
1.447	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE *10* A 50 MM2	UN	7,00
1.448	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	7,00
1.449	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	7,00
1.450	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	21,00
1.451	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	21,00
1.452	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00
1.453	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	21,00
1.454	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	7,00
1.455	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00
1.456	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	7,00
1.457	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	14,00
1.458	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FURROS PARA FIXACAO	UN	22,00
1.459	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	7,00
1.460	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00
1.461	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	7,00
1.462	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	7,00
1.463	2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	7,00
1.464	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	14,00
1.465	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	17,00
1.466	4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	5,00
1.467	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	54,00
1.468	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	200,00
1.469	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	91,00

1.470	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,00
1.471	36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00
1.472	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,00
1.473	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,00
1.474	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	20,00
1.475	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	200,00
1.476	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	100,00
1.477	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	100,00
1.478	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	6,00
1.479	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	25,00
1.480	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	10,00
1.481	38063	INTERUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10,00
1.482	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100,00
1.483	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	4,00
1.484	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	200,00
1.485	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	17,00
1.486	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24,00
1.487	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00
1.488	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,00
1.489	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	8,00
1.490	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	8,00
1.491	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	3,08



1.492	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3	UN	2,00
1.493	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	UN	100,00
1.494	38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	1,00
1.495	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00
1.496	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00
1.497	11447	DOBRADEIRA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00
1.498	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00
1.499	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERUPCAO DE 35KA	UN	1,00
1.500	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	50,00
1.501	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00
1.502	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	90,00
1.503	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.504	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
1.505	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00
1.506	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00
1.507	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00
1.508	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
1.509	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,00
1.510	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,00
1.511	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	4,00
1.512	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	171,00
1.513	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	100,00
1.514	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00
1.515	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	120,00
1.516	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	3,00
1.517	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	151,45



Arquive 'Vinicius Ortega da Silva
Diretor de Engenharia
Matrícula 33939 - PMAE - FME

Fundo Municipal de Educação de Arraial do Cabo.
Ordenador de Despesas
Matrícula

Arraial do Cabo, 25 de abril de 2025.

1.530	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	10,00
1.529	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,00
1.528	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	3,00
1.527	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00
1.526	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	20,00
1.525	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2,00
1.524	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	68,00
1.523	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	704,00
1.522	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	704,00
1.521	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	39,72
1.520	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	56,00
1.519	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	216,86
1.518	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	75,52

Atestamos que a empresa **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n. **44.422.059/0001-43**, e Inscrição Estadual: **12.311.273**, estabelecida na Avenida João Cabral de Mello Neto, n.850, bloco 2, sala 1.418, Barra da Tijuca – RJ, CEP: **22.775-057**, tendo como Responsável pela obra e serviços, o Engenheiro Civil Jorge Felipe Ribeiro Pontes, portador do CREA-RJ N.º **2021100657** e equipe técnica composta pela Engenheira civil Ingrid Cadiz Da Silva, portadora do CREA-RJ N.º **2016135935**, Engenheiro Civil Christian Melo da Fonseca do portador do CREA-RJ N.º **2020100947**, Engenheiro Civil Rafael Almeida Maciel, portador do CREA-RJ N.º **2020101383** e Ieda Amaral Miguel da Silva, portadora do CREA-RJ N.º **2020106347**, para fins de licitação pública, executou para a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, – CNPJ N.º **29.138.302/0001-02**, os serviços abaixo relacionados a realização de MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS UTILIZADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAGUAÍ, RJ, conforme projeto básico e orçamento detalhado em planilha e cronograma físico financeiro, incluindo quantidades especificadas no contrato N.º **238/2022** pelo preço global de R\$ **2.101.662,56** (DOIS MILHÕES CENTO E UM MIL SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), iniciando em **18/07/2022** e com término em **18/07/2023**.

1º ADITIVO: 18/07/2022 à 18/07/2023 – ART2020230298871

Valor reajustado: R\$ **2.627.078,20** (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E VINTE E SETE MIL E SETENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS)

2º ADITIVO: 04/07/2023 à 04/07/2024 – ART2020240109782

Valor reajustado: R\$ **2.627.078,20** (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E VINTE E SETE MIL E SETENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	40,00
1.2	03.009.0025-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDISTANTE ATE 20KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	10,00
1.3	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	10,00
2		TRANSPORTES		
2.1	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	6.000,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - 8100
Matrícula: 48.295

2.2	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHADO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	150,00
2.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	16,00
3.2	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	250,00
3.3	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	100,00
3.4	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00
3.5	05.001.0021-O	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	200,00
3.6	05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES, DE GRANITO OU CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	275,00
3.7	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	350,00
3.8	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	150,00
3.9	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PENSADAS E SEMELHANTES	M2	150,00
3.10	05.001.0071-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	11,30
3.11	05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	100,00
3.12	05.001.0133-A	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATÉ 3"x9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES, SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	25,00
3.13	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	60,00
3.14	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00
3.15	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	10,00
3.16	05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	250,00
3.17	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	320,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
RUA - 5000
Avenida 10.295

Rua General Bocaloja, 636 - Centro | CEP: 23815-110
Telefone: (21) 3742-9600 | E-mail: faturamento@itaguai.rj.gov.br
www.itaguai.rj.gov.br

3.18	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.800,00
3.19	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.200,00
3.20	05.058.0010-A	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTEÇÃO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.200,00
4		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		
4.1	06.001.0260-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	40,00
4.2	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	150,00
4.3	06.272.0002-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	120,00
4.4	06.272.0021-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 45º, PB, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	25,00
4.5	06.001.0270-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	150,00
4.6	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDACÃO, DIÂMETRO DE 3/4"	M	150,00
5		PARQUES E JARDINS		
5.1	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVAÇÃO (1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO DENSA, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS	M2	400,00
6		ESTRUTURA		
6.1	11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	20,00
6.2	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	20,00
6.3	11.002.0022-B	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	20,00
7		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
7.1	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA EM MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	80,00

7.2	12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DOMEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00
7.3	12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS (COBOGO), DE 10X10X10CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL, PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	60,00
8		REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS		
8.1	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	100,00
8.2	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	80,00
8.3	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	40,00
8.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	150,00
8.5	13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00
8.6	13.301.0085-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	100,00
8.7	13.301.0131-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM	M2	200,00
8.8	13.345.0025-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	20,00
8.9	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	200,00
8.10	13.330.0110-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	80,00
8.11	13.413.0020-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM, EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2	M2	80,00
9		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		

Eng. Paulo César Galvão
PMT - 00000000000000000000
RUBRICADO Nº 48.295

9.1	14.002.0070-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4"x1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1.1/4"x3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
9.2	14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00
9.3	14.002.0133-A	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"x3/8" ACADA 10CM, QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"x3/8" CHUMBADAS NOVAO, SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM 3 PARTES IGUAIS, COM MONTANTES DE 1.1/2"x1.1/2" A CADA 2,00M CHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	12,00
9.4	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	20,00
9.5	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00
9.6	14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.7	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00
9.8	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00
9.9	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00
9.10	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00
9.11	14.006.0235-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MILO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.12	14.006.0237-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MILO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (70X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
9.13	14.006.0399-A	PROTEÇÃO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,00
9.14	14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 14X3CM, COM 3,5CM DE REBAIXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,00
9.15	14.006.0408-A	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE 7X3CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	10,00
9.16	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	20,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - 1404
Matrícula 48.295

9.17	14.007.0263-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA, ROSETA E TRANQUETA CIRCULARES, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO	UN	20,00
9.18	14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA RETANGULAR EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO E POLIDO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMIELIPTICO, DE FERRO OU LATAO CROMADO E POLIDO, EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	20,00
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E SANITÁRIAS		
10.1	15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00
10.2	15.003.0375-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	10,00
10.3	15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	20,00
10.4	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	16,00
10.5	15.003.0415-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00
10.6	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
10.7	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	20,00
10.8	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
10.9	15.004.0076-A	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	10,00
10.10	15.004.0086-O	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	20,00
10.11	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	16,00
10.12	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	20,00
10.13	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMPA CEGA	UN	10,00
10.14	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	12,00
10.15	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	18,00
10.16	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E	UN	10,00

Eng. Paulo Cesar Góes
M.O.U.
Matrícula nº 225

		TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO		
10.17	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.18	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00
10.19	15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
10.20	15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
10.21	15.008.0035-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
10.22	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00
10.23	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	18,00
10.24	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	30,00
10.25	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.26	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.27	15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.28	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	30,00
10.29	15.019.0069-A	TOMADA 4 PINOS, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
10.30	15.020.0029-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00
10.31	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.32	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.33	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
10.34	15.036.0028-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.35	15.036.0029-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.36	15.036.0030-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
10.37	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.38	15.036.0031-O	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00
10.39	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00

10.40	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXO E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
11		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
11.1	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	360,00
11.2	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PEÇAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00
11.3	16.005.0025-A	CALHA DE GALVALUME, 0,18M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
11.4	16.004.0030-A	COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM 50CM DE LARGURA, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	200,00
11.5	16.004.0045-A	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA, DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00
11.6	16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"x250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,00
11.7	16.005.0005-0	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
11.8	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7x500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
11.9	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP. 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL. REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	200,00
11.10	16.013.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	100,00
11.11	16.013.0004-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 49CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	200,00
11.12	16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	200,00
11.13	16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	105,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
PM - SMOU
Nº 48.295

11.14	16.031.0025-A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONO-COMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATÉ ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORÇO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAOS ATÉ ATINGIR CONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	100,00
11.15	05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	50,00
11.16	11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMAIO PINTURA ANTIOXIDO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	50,00
11.17	11.016.0001-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATÉ 25,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAIO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	260,00
12		PINTURAS		
12.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	500,00
12.2	17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	600,00
12.3	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	600,00
12.4	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADO EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	600,00
12.5	17.017.0161-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	1.600,00
12.6	17.017.0176-A	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFICIE JA PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA, DE FABRICACAO E NA COR EXISTENTE	M2	1.600,00
12.7	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	600,00

Eng. Paulo Cesar Galvão
 CRM - 8400
 MTR 00383295

12.8	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00
12.9	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	1.200,00
12.10	17.018.0185-O	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	4.200,00
12.11	17.035.0040-O	REMOÇÃO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	2.240,00
13		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
13.1	18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METALCROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO, SIFAO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	80,00
13.2	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	20,00
13.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	20,00
13.4	18.002.0080-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, TUBODE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	80,00
13.5	18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, EXCLUSIVE SIFAO, VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO E TORNEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	25,00
13.6	18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
13.7	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
13.8	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
13.9	18.006.0050-A	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
13.10	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
13.11	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	15,00

13.12	18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	10,00
13.13	18.013.0113-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	10,00
13.14	18.013.0117-A	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2" X 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	10,00
13.15	18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
13.16	18.013.0128-A	RABICHO, EM METAL CROMADO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	10,00
13.17	18.070.0044-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00
13.18	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 70X70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
13.19	18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	30,00
13.20	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	10,00
13.21	18.027.0302-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
13.22	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
13.23	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
13.24	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
13.25	18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
13.26	18.250.0050-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP >= 0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
13.27	18.250.0056-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP >= 0,92) PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00
14		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
14.1	19.004.0010-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 4,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.112,00

Eng. Paulo Cesar Góes
PMI - SMTU
Nº 48295

14.2	19.001.0038-2	CAMIONETE PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, EXCLUSIVE DEPRECIACAO, SEGURO E MOTORISTA	H	2.112,00
15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
15.1	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
15.2	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
15.3	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00

Itaguaí, 10 de dezembro de 2024.

Eng. Paulo Cesar Galvão

PMI - SMO

Matrícula: 48.295

Prefeitura Municipal de Itaguaí.

Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior

Diretor de Edificações – Matrícula nº 48295



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Declaramos por meio deste devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada, vem executando os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades e não restando nada que a desabone.

Tecnicamente atestamos que os serviços descritos estão em andamento de acordo com o prazo contratual e de execução, atendendo às especificações de acordo com a planilha analítica, memória de cálculo, memorial descritivo e todas as normas técnicas de forma criteriosa.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGARATIBA/RJ
CNPJ: 29.138.310/0001-59
ENDEREÇO: PRAÇA ROBERT SIMÕES, 92 – CENTRO – MANGARATIBA/RJ.
REPRESENTANTE LEGAL: LUIZ CLÁUDIO DE SOUZA RIBEIRO CPF: 118.946.277-09
PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CHRISTIAN MELO DA FONSECA
CREA: 2020100947

CONTRATO

OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE ACORDO COM A TABELA SINAPI.
LOCAL: MANGARATIBA/RJ
PROCESSO: Nº 9686/2023
ATA: ADESÃO DE Nº 42/2023 A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 24/2023 – CONTRATO: Nº 109/2023
DATA DA ASSINATURA: 14/11/2023 – DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 14/11/2023
PRAZO DE OBRA: 14/11/2024
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.047.996,50 (TRÊS MILHÕES QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

1º ADITIVO: 07/11/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.809.995,60 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E NOVE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

CONTRATADO

NOME/RAZÃO SOCIAL: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 44.422.059/0001-43
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CHRISTIAN MELO DA FONSECA – CREA 2020100947
EQUIPE TÉCNICA: IEDA AMARAL MIGUEL DA SILVA – CREA 2020106347
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART CORRESPONDENTE: 2020240109864; 2020250036478; 2020230310201

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

REFERENTE AO PERÍODO: 14/11/2023 À 12/05/2025 (EM ANDAMENTO)

ÁREA TOTAL: 28.550,00 M2

Praça Robert Simões, nº 92, Centro –
Mangaratiba – RJ Cep.: 23860-000 – tel (21)
2789-6000 – Ramal 6043
obras@mangaratiba.rj.gov.br


83604



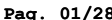
Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Mangaratiba
Secretaria de Obras e Urbanismo

Ordens de Serviço

1ª MEDIÇÃO: 001/2023; 002/2023; 003/2023; 004/2023; 005/2023; 006/2023;
2ª MEDIÇÃO: 007/2023; 008/2023; 009/2023; 010/2023; 011/2023;
3ª MEDIÇÃO: 012/2023; 013/2023; 014/2023; 015/2023; 016/2023; 017/2023; 018/2023
4ª MEDIÇÃO: 019/2023
5ª MEDIÇÃO: 020/2023
6ª MEDIÇÃO: 021/2023; 022/2023; 023/2023; 024/2023; 025/2023; 026/2023
7ª MEDIÇÃO: 021/2023; 022/2023; 023/2023; 024/2023; 025/2023; 026/2023
8ª MEDIÇÃO: 030/2023

Mangaratiba, 12 de março de 2025.

Prefeitura Municipal de Mangaratiba.
Coordenador de Obras
Paulo Cesar Da Silva Galvão Junior – Matrícula 83604



NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.1167310-0

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Microempresa

Nº do Protocolo

2024/00627416-5

26/07/2024 13:23:24

JUCERJA

Último arquivamento:

00005378423 - 20/03/2023

NIRE: 33.2.1167310-0

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Boleto(s): 104784939

Hash: FD79C9F6-29FF-42C3-92B0-A2F804ACCA0F

Orgão	Calculado	Pago
Junta	469,00	469,00
DREI	0,00	0,00

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código
do Ato

021

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
999	1	Ata de Reunião / Assembleia de Sócios / Sem Eventos (Empresa)
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX

Requerente

Nome:	Sidney José Ferreira da Silveira
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	21964662571
E-mail:	smartlinksolucoes@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	26/07/2024
Data da 1ª entrada:	

Rio de Janeiro

Local

26/07/2024

Data



2024/00627416-5

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2024/00627416-5 Data do protocolo: 26/07/2024

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 29/07/2024 SOB O NÚMERO 00006366926 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 8506B53B1B1CCCEFCB781A9D5B34EEBB3A85807F9D7D42F6CF008CE6F80CC41D

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



ATA DE REUNIÃO DOS SÓCIOS

EMPRESA: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.

NIRE: 33.2.1167310-0

CNPJ: 44.422.059/0001-43

DATA HORA E LOCAL: Ao terceiro dia de Maio de 2024, às 10:30, na sede da empresa, localizada na Avenida João Cabral de Melo Neto nº 850, Bloco 02, Sala 1.418 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057.

PRESENTES: SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA e ARILDO SANT'ANNA FILHO

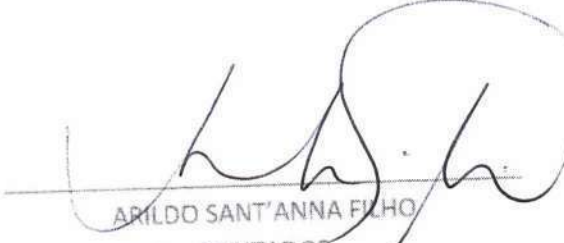
COMPOSIÇÃO DA MESA: SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA, único sócio e ARILDO SANT'ANNA FILHO, contador;

ORDEM DO DIA: Deliberar sobre o Escrituração Contábil, Balança Patrimonial/Demonstração de Resultado e Notas Explicativas durante o período de 01/01/2023 até 31/12/2023.

DELIBERAÇÃO: Após leitura dos documentos mencionados da ordem do dia, os resultados foram analisados e discutidos. Logo em seguida a aprovação sem reservas e restrições.

ENCERRAMENTO E APROVAÇÃO DA ATA: Terminado os trabalhos, inexistindo quaisquer outras manifestações, lavrou-se a presente ata que, lida, aprovada e assinada por todos:


SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA
SÓCIO


ARILDO SANT'ANNA FILHO
CONTADOR

ARILDO SANTANNA FILHO
CRC RJ 074.486/0-2

Técnico Contábil
CPF 932.118.567-49
Tel: 21.99920-1234

Rua Marechal Abreu Lima nº 51 s/s 202 / 207
Realengo - RJ - CEP 21.735-240
Inscrição Municipal 1450033-2 RJ

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
NIRE	33211673100
CNPJ	44.422.059/0001-43
Número de Ordem	2
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	RIO DE JANEIRO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/11/2021
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	12057

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	2
Quantidade total de linhas do arquivo digital	12057
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 1

8

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 5.135.945,81	R\$ 7.514.511,01
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.135.945,81	R\$ 6.963.211,01
DISPONÍVEL		R\$ 27.160,40	R\$ 230.323,80
CAIXA		R\$ 27.160,40	R\$ 8.839,06
CAIXA GERAL		R\$ 27.160,40	R\$ 8.839,06
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 0,00	R\$ 221.484,74
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 221.484,74
CLIENTES		R\$ 4.991.142,99	R\$ 5.066.158,56
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 4.991.142,99	R\$ 5.066.158,56
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 4.991.142,99	R\$ 5.066.158,56
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 1.666.728,65
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 8.019,87
ADIANTAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 0,00	R\$ 8.019,87
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALARIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 1.617.830,00
EMPRESTIMOS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 1.617.830,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 40.878,78
IRRF A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 30.057,92
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 10.820,86
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUE		R\$ 117.642,42	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 117.642,42	R\$ 0,00
MATERIA-PRIMA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 117.642,42	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00
PASSIVO		R\$ 5.135.945,81	R\$ 7.514.511,01
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 461.155,73	R\$ 342.423,01
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 1.803,90
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 1.803,90
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 1.803,90
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 238.054,45	R\$ 130.948,68
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 238.054,45	R\$ 130.948,88
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 184.160,55	R\$ 76.467,80
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 52.020,87	R\$ 52.544,11
IRRF A RECOLHER		R\$ 1.873,03	R\$ 1.936,94
PIS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,03
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 223.101,26	R\$ 209.204,04
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 143.797,48	R\$ 120.628,65
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 136.418,39	R\$ 87.078,19
RESCISÕES A PAGAR		R\$ 7.379,09	R\$ 33.488,96
AUTONOMOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 61,50
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 79.303,80	R\$ 88.575,39
INSS A RECOLHER		R\$ 64.698,98	R\$ 74.660,00
FGTS A RECOLHER		R\$ 14.604,82	R\$ 13.915,39
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 466,19
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 466,19
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 0,00	R\$ 466,19
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 4.674.790,08	R\$ 7.172.088,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.174.790,08	R\$ 6.172.088,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.174.790,08	R\$ 6.172.088,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

8

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.174.790,08	R\$ 4.799.528,05
LUCRO DO PERÍODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTERIOR		R\$ 0,00	R\$ 1.372.559,95

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.514.511,01	R\$ 7.446.733,59
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.963.211,01	R\$ 6.818.433,59
DISPONÍVEL		R\$ 230.323,80	R\$ 167.425,21
CAIXA		R\$ 8.839,06	R\$ 136.457,55
CAIXA GERAL		R\$ 8.839,06	R\$ 136.457,55
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO SANTANDER 2		R\$ 0,00	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 221.484,74	R\$ 30.967,66
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 221.484,74	R\$ 30.967,66
APLICAÇÃO SANTANDER 2		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES		R\$ 5.066.158,56	R\$ 5.098.828,19
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 5.066.158,56	R\$ 5.098.828,19
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 5.066.158,56	R\$ 5.098.828,19
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.666.728,65	R\$ 1.552.180,19
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 8.019,87	R\$ 11.213,74
ADIANTAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 8.019,87	R\$ 11.213,74
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMO A EMPREGADOS		R\$ 1.617.830,00	R\$ 1.347.853,34
EMPRESTIMOS A RECEBER		R\$ 1.617.830,00	R\$ 1.347.853,34
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 40.878,78	R\$ 193.113,11
IRRF A RECUPERAR		R\$ 30.057,92	R\$ 78.279,21
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 10.820,86	R\$ 53.653,81
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 49.350,35
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 10.692,59
INSS A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 1.137,15
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00
PASSIVO		R\$ 7.514.511,01	R\$ 7.446.733,59
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 342.423,01	R\$ 229.053,57
FORNECEDORES		R\$ 1.803,90	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 1.803,90	R\$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 1.803,90	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 130.948,88	R\$ 14.397,49
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 130.948,88	R\$ 14.397,49
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 76.467,80	R\$ 8.998,43
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 52.544,11	R\$ 5.399,06
IRRF A RECOLHER		R\$ 1.936,94	R\$ 0,00
PIS A RECOLHER		R\$ 0,03	R\$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 209.204,04	R\$ 214.192,86
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 120.628,65	R\$ 188.783,94
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 87.078,19	R\$ 188.783,94
RESCISÕES A PAGAR		R\$ 33.488,96	R\$ 0,00
AUTONOMOS A PAGAR		R\$ 61,50	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 88.575,39	R\$ 25.408,92
INSS A RECOLHER		R\$ 74.660,00	R\$ 9.370,32
FGTS A RECOLHER		R\$ 13.915,39	R\$ 16.038,60
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 466,19	R\$ 463,22
CONTAS A PAGAR		R\$ 466,19	R\$ 463,22
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 466,19	R\$ 463,22
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 7.172.088,00	R\$ 7.217.680,02
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.172.088,00	R\$ 6.217.680,02

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02 2C 74 48 65 76 54 01 91 53 20 3E 6F 06 BC 41 1C 1C 4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.172.088,00	R\$ 6.217.680,02
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.799.528,05	R\$ 4.845.120,07
LUCRO DO PERIODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTERIOR		R\$ 1.372.559,95	R\$ 1.372.559,95

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.446.733,59	R\$ 6.217.121,25
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.818.433,59	R\$ 5.588.821,25
DISPONÍVEL		R\$ 167.425,21	R\$ 563.078,37
CAIXA		R\$ 136.457,55	R\$ 249.019,21
CAIXA GERAL		R\$ 136.457,55	R\$ 249.019,21
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 312.842,45
BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 1.251,85
BANCO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 311.590,60
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 30.967,66	R\$ 1.216,71
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 30.967,66	R\$ 1.216,71
CLIENTES		R\$ 5.098.828,19	R\$ 4.660.258,77
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 5.098.828,19	R\$ 4.660.258,77
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 5.098.828,19	R\$ 4.660.258,77
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.552.180,19	R\$ 365.484,11
ADIANAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 11.213,74	R\$ 104.412,48
ADIANAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 11.213,74	R\$ 104.412,48
EMPRÉSTIMO A EMPREGADOS		R\$ 1.347.853,34	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS A RECEBER		R\$ 1.347.853,34	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 193.113,11	R\$ 261.071,63
IRRF A RECUPERAR		R\$ 78.279,21	R\$ 118.438,56
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 53.653,81	R\$ 80.160,25
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 49.350,35	R\$ 49.350,35
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 10.692,59	R\$ 10.692,56
INSS A COMPENSAR		R\$ 1.137,15	R\$ 2.429,91
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador



Página 1 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO		R\$ 7.446.733,59	R\$ 6.217.121,25
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 229.053,57	R\$ 326.540,04
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 14.397,49	R\$ 15.049,42
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 14.397,49	R\$ 15.049,42
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 8.998,43	R\$ 8.972,59
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 5.399,06	R\$ 5.383,56
IRRF A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 693,27
PIS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 214.192,86	R\$ 310.982,62
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 188.783,94	R\$ 234.180,20
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 188.783,94	R\$ 234.180,20
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 25.408,92	R\$ 76.802,42
INSS A RECOLHER		R\$ 9.370,32	R\$ 56.810,87
FGTS A RECOLHER		R\$ 16.038,60	R\$ 19.991,55
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 463,22	R\$ 508,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 463,22	R\$ 508,00
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 463,22	R\$ 508,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 7.217.680,02	R\$ 5.890.581,21
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.217.680,02	R\$ 4.890.581,21
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.217.680,02	R\$ 4.890.581,21
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.845.120,07	R\$ 4.890.581,21
LUCRO DO PERÍODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTERIOR		R\$ 1.372.559,95	R\$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 6.217.121,25	R\$ 6.197.885,31
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.588.821,25	R\$ 6.197.885,31
DISPONÍVEL		R\$ 563.078,37	R\$ 2.048.938,40
CAIXA		R\$ 249.019,21	R\$ 274.591,55
CAIXA GERAL		R\$ 249.019,21	R\$ 274.591,55
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 312.842,45	R\$ 1.772.819,63
BANCO DO BRASIL		R\$ 1.251,85	R\$ 1.343.541,67
BANCO SANTANDER		R\$ 311.590,60	R\$ 429.277,96
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 1.216,71	R\$ 1.527,22
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 1.216,71	R\$ 1.527,22
CLIENTES		R\$ 4.660.258,77	R\$ 3.395.519,80
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 4.660.258,77	R\$ 3.395.519,80
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 4.660.258,77	R\$ 3.395.519,80
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 385.484,11	R\$ 753.427,11
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 104.412,48	R\$ 135.721,18
ADIANTAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 104.412,48	R\$ 135.721,18
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 261.071,63	R\$ 617.705,93
IRRF A RECUPERAR		R\$ 118.438,56	R\$ 197.972,24
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 80.160,25	R\$ 121.986,67
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 49.350,35	R\$ 174.829,65
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 10.692,56	R\$ 37.879,76
INSS A COMPENSAR		R\$ 2.429,91	R\$ 85.037,61
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 6.217.121,25	R\$ 6.197.885,31
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 326.540,04	R\$ 261.769,08

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

8

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA
NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2024/00627416-5 Data do protocolo: 26/07/2024
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 29/07/2024 SOB O NÚMERO 00006366926 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 8506B53B1B1CCCEFCB781A9D5B34EEBB3A85807F9D7D42F6CF008CE6F80CC41D
Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 15.049,42	R\$ 14.379,49
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 15.049,42	R\$ 14.379,49
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 8.972,59	R\$ 8.987,18
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 5.383,56	R\$ 5.392,31
IRRF A RECOLHER		R\$ 693,27	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 310.982,62	R\$ 246.514,66
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 234.180,20	R\$ 225.841,41
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 234.180,20	R\$ 225.841,41
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 76.802,42	R\$ 20.673,25
INSS A RECOLHER		R\$ 56.810,87	R\$ 238,84
FGTS A RECOLHER		R\$ 19.991,55	R\$ 20.434,41
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 508,00	R\$ 874,93
CONTAS A PAGAR		R\$ 508,00	R\$ 874,93
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 508,00	R\$ 874,93
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 5.890.581,21	R\$ 5.936.116,23
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.890.581,21	R\$ 4.936.116,23
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.890.581,21	R\$ 4.936.116,23
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.890.581,21	R\$ 4.936.116,23
LUCRO DO PERÍODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ (0,00)	R\$ 4.254.160,96
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 0,00	R\$ 4.254.160,96
(-) DEDUÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (336.226,49)
(-) (-) ISS		R\$ (0,00)	R\$ (180.949,62)
(-) (-) COFINS		R\$ (0,00)	R\$ (127.624,82)
(-) (-) PIS		R\$ (0,00)	R\$ (27.652,05)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ (0,00)	R\$ 3.917.934,47
(-) CMV		R\$ (0,00)	R\$ (1.529.713,27)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (0,00)	R\$ (1.529.713,27)
LUCRO BRUTO		R\$ (0,00)	R\$ 2.388.221,20
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (1.419.440,22)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (0,00)	R\$ (26.983,56)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (0,00)	R\$ (608,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (19.800,00)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (0,00)	R\$ (6.575,56)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.392.456,66)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (0,00)	R\$ (505.498,31)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.216,84)
(-) INSS		R\$ (0,00)	R\$ (168.390,53)
(-) FGTS		R\$ (0,00)	R\$ (41.434,96)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (0,00)	R\$ (38.267,21)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (3.113,52)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (0,00)	R\$ (8.619,14)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (0,00)	R\$ (2.239,14)
(-) IPVA		R\$ (0,00)	R\$ (7.379,99)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (0,00)	R\$ (22.272,06)
(-) ANUIDADES E TAXAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.873,85)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (5.065,03)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (0,00)	R\$ (4.691,98)
(-) TELEFONE		R\$ (0,00)	R\$ (329,70)
(-) SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (178,08)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (0,00)	R\$ (13.983,27)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (0,00)	R\$ (5.172,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

8

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (516.095,52)
(-) REPRODUÇÕES, PROPAGANDAS E PUBLICIDADES		R\$ (0,00)	R\$ (60,00)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (42.270,18)
(-) DESPESAS COM LOCAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (1.639,59)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (0,00)	R\$ (2.665,76)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ 216,22
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 216,22
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (31.515,45)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (0,00)	R\$ (31.515,45)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ 937.481,75
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ 937.481,75
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (312.743,78)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (0,00)	R\$ (228.370,43)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (84.373,35)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ (0,00)	R\$ 624.737,97

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 4.254.160,96	R\$ 4.283.294,38
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 4.254.160,96	R\$ 4.283.294,38
(-) DEDUÇÕES		R\$ (336.226,49)	R\$ (174.714,64)
(-) (-) ISS		R\$ (180.949,62)	R\$ (78.417,51)
(-) (-) COFINS		R\$ (127.624,82)	R\$ (79.148,33)
(-) (-) PIS		R\$ (27.652,05)	R\$ (17.148,80)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.917.934,47	R\$ 4.108.579,74
(-) CMV		R\$ (1.529.713,27)	R\$ (2.604.230,23)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.529.713,27)	R\$ (2.604.230,23)
LUCRO BRUTO		R\$ 2.388.221,20	R\$ 1.504.349,51
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.419.440,22)	R\$ (1.428.753,29)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (26.983,56)	R\$ (11.912,32)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (608,00)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (19.800,00)	R\$ (6.600,00)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (6.575,56)	R\$ (5.312,32)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.392.456,66)	R\$ (1.416.840,97)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (505.498,31)	R\$ (607.076,05)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (0,00)	R\$ (3.617,67)
(-) FÉRIAS		R\$ (1.216,84)	R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (168.390,53)	R\$ (194.257,97)
(-) FGTS		R\$ (41.434,96)	R\$ (49.739,12)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (38.267,21)	R\$ (12.310,69)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (3.113,52)	R\$ (460,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (8.619,14)	R\$ (5.961,10)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (2.239,14)	R\$ (0,00)
(-) IPVA		R\$ (7.379,99)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (22.272,06)	R\$ (27.866,94)
(-) ANUIDADES E TAXAS		R\$ (1.873,85)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (5.065,03)	R\$ (2.393,87)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (4.691,98)	R\$ (1.732,48)
(-) TELEFONE		R\$ (329,70)	R\$ (109,90)
(-) SEGUROS		R\$ (178,08)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (13.983,27)	R\$ (126,06)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.46.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador



Página 1 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (5.172,00)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (516.095,52)	R\$ (476.628,64)
(-) REPRODUÇÕES, PROPAGANDAS E PUBLICIDADES		R\$ (60,00)	R\$ (0,00)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (42.270,18)	R\$ (20.619,75)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R\$ (0,00)	R\$ (193,24)
(-) MULTAS E JUROS		R\$ (0,00)	R\$ (11.933,58)
(-) DESPESAS COM LOCAÇÕES		R\$ (1.639,59)	R\$ (940,00)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (2.665,76)	R\$ (873,91)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 216,22	R\$ 3,45
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 216,22	R\$ 3,45
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (31.515,45)	R\$ (15.610,16)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (31.515,45)	R\$ (15.610,16)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 937.481,75	R\$ 59.989,51
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 937.481,75	R\$ 59.989,51
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (312.743,78)	R\$ (14.397,49)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (228.370,43)	R\$ (8.998,43)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (84.373,35)	R\$ (5.399,06)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 624.737,97	R\$ 45.592,02

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 4.283.294,38	R\$ 3.472.712,46
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 4.283.294,38	R\$ 3.472.712,46
(-) DEDUÇÕES		R\$ (174.714,64)	R\$ (192.097,86)
(-) (-) ISS		R\$ (78.417,51)	R\$ (65.343,85)
(-) (-) COFINS		R\$ (79.148,33)	R\$ (104.181,38)
(-) (-) PIS		R\$ (17.148,80)	R\$ (22.572,63)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 4.108.579,74	R\$ 3.280.614,60
(-) CMV		R\$ (2.604.230,23)	R\$ (1.461.579,08)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (2.604.230,23)	R\$ (1.461.579,08)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.504.349,51	R\$ 1.819.035,52
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.428.753,29)	R\$ (1.759.218,23)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (11.912,32)	R\$ (2.714,86)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (6.600,00)	R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (5.312,32)	R\$ (2.714,86)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.416.840,97)	R\$ (1.756.503,37)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (607.076,05)	R\$ (827.094,05)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (3.617,67)	R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (194.257,97)	R\$ (239.573,81)
(-) FGTS		R\$ (49.739,12)	R\$ (59.813,45)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (12.310,69)	R\$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (460,00)	R\$ (0,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (5.961,10)	R\$ (13.038,41)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (27.866,94)	R\$ (11.269,41)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (2.393,87)	R\$ (9.314,16)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (1.732,48)	R\$ (0,00)
(-) TELEFONE		R\$ (109,90)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (126,06)	R\$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (0,00)	R\$ (7.920,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (476.628,64)	R\$ (586.795,65)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (20.619,75)	R\$ (0,00)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R\$ (193,24)	R\$ (0,00)
(-) MULTAS E JUROS		R\$ (11.933,58)	R\$ (1.477,43)
(-) DESPESAS COM LOCAÇÕES		R\$ (940,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

8



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (873,91)	R\$ (207,00)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 3,45	R\$ (0,00)
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 3,45	R\$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (15.610,16)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (15.610,16)	R\$ (0,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 59.989,51	R\$ 59.817,29
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 59.989,51	R\$ 59.817,29
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (14.397,49)	R\$ (14.356,15)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (8.998,43)	R\$ (8.972,59)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (5.399,06)	R\$ (5.383,56)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 45.592,02	R\$ 45.461,14

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.472.712,46	R\$ 6.627.421,65
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.472.712,46	R\$ 6.627.421,65
(-) DEDUÇÕES		R\$ (192.097,86)	R\$ (117.453,56)
(-) (-) ISS		R\$ (65.343,85)	R\$ (117.453,56)
(-) COFINS		R\$ (104.181,38)	R\$ 0,00
(-) PIS		R\$ (22.572,63)	R\$ 0,00
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.280.614,60	R\$ 6.509.968,09
(-) CMV		R\$ (1.461.579,08)	R\$ (3.168.423,75)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.461.579,08)	R\$ (3.168.423,75)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.819.035,52	R\$ 3.341.544,34
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.759.218,23)	R\$ (3.281.629,83)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (2.714,86)	R\$ (65.810,73)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (63.664,05)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (2.714,86)	R\$ (2.146,68)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.758.503,37)	R\$ (3.215.819,10)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (827.094,05)	R\$ (845.698,46)
(-) INSS		R\$ (239.573,81)	R\$ (233.497,98)
(-) FGTS		R\$ (59.813,45)	R\$ (55.398,07)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (13.038,41)	R\$ (15.218,09)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (11.269,41)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.314,16)	R\$ (9.562,70)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (7.920,00)	R\$ (3.960,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (586.795,65)	R\$ (2.050.111,95)
(-) MULTAS E JUROS		R\$ (1.477,43)	R\$ (2.071,85)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (207,00)	R\$ (300,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 59.817,29	R\$ 59.914,51
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 59.817,29	R\$ 59.914,51
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (14.356,15)	R\$ (14.379,49)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (8.972,59)	R\$ (8.987,18)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (5.383,56)	R\$ (5.392,31)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 45.461,14	R\$ 45.535,02

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

4



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 33211673100	CNPJ 44.422.059/0001-43	
NOME EMPRESARIAL S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 2
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	44422059000143	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA: 44422059000143	6708150158548806058	25/07/2023 a 24/07/2024	Sim
Contador	93211856749	ARILDO SANTANNA FILHO:93211856749	6708150166600993990	04/09/2023 a 03/09/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3
E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/05/2024 às 15:21:14

A5.3B.C4.04.55.19.E6.36
36.B1.68.5F.62.66.B1.03

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.

46

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

1.CONTEXTO OPERACIONAL

A **S&B SOLUÇÕES EM CONTRUÇÃO LTDA** é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Rio de Janeiro/RJ, tendo como objeto social Atividades de 71.12-0-00 - Serviços de engenharia, 32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos, 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, 41.20-4-00 - Construção de edifícios, 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção, 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral, 52.29-0-02 - Serviços de reboque de veículos, 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura, 74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor, 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes, 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas, com início das atividades em 30/11/2021.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Caixa e Equivalente de caixa: Refere-se ao limite de saque da Conta Única, estabelecido pelo Órgão Central de Programação Financeira, para pagamentos a partir do mês de janeiro/2023, de despesas processadas e liquidadas, relativas a gastos com custeio, aquisições, manutenção dos serviços, subvenção, Termos de Execução Descentralizada e outros, e também aplicações financeiras de curto prazo, de alta liquidez e baixo risco, prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa, que estão registradas pelo valor original mais os rendimentos auferidos até 31 de dezembro de 2023.

3.2) Duplicatas a receber: As contas a receber decorrentes dos serviços prestados são registradas no momento da entrega e aceite pelos clientes.

3.3) Reconhecimento da Receita:

3.3.1) Apuração do Resultado: O resultado é apurado pelo regime de competência de exercícios, contemplando as apropriações das receitas, custos e despesas correspondentes, oriundas do resultado das atividades próprias da Empresa.

As receitas de serviços são reconhecidas quando os riscos e benefícios da propriedade dos bens são transferidos ao prestador e o montante da receita devidamente mensurado; por sua vez, as receitas de prestação de serviços são reconhecidas na ocasião da efetiva realização desses serviços.

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

Os custos e despesas são mensurados e reconhecidos quando há a redução de um ativo ou o registro de um passivo.

3.4) Regime de Tributação: Para fins de cálculo do IRPJ e CSLL, a Empresa adota o regime de lucro real, em que as apurações são efetuadas, trimestralmente, conforme parágrafo 1º, art. 26 da LEI/RFB 9.430/96. Esse regime permite a apuração dos tributos devidos.

4) CREDITOS A CURTO PRAZO

4.1) Clientes: O saldo da conta em 31 de dezembro de 2023, está representado pelo montante de R\$3.395.519,80 (R\$4.721.142,99 , em 31 de dezembro de 2022), correspondente aos direitos a receber, decorrentes de prestação de serviços e outros.

5) ENDIVIDAMENTO

Em 31 de dezembro de 2023, as obrigações do circulante, totalizaram o montante de R\$261.769,08 (R\$461.155,73 , em 31 de dezembro de 2022), com a seguinte composição:

5.1) Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Assistenciais a Pagar

O total de R\$246.514,66 , em 31 de dezembro de 2023 (R\$223.101,28 , em 31 de dezembro de 2022), refere-se aos valores apropriados relativos a salários, remunerações e benefícios previdenciários a pagar, encargos sociais a pagar e apropriações mensais por competência, para pagamento de férias e respectivos encargos sociais.

5.2) Obrigações Fiscais a Curto Prazo

O total de R\$14.379,49, em 31 de dezembro de 2023 (R\$238.054,45 , em 31 de dezembro de 2022), refere-se às obrigações fiscais com a União, Estados e Municípios, com vencimentos no mês seguinte, demonstradas a seguir:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
Irpf a Recolher	R\$ 8.987,18	R\$ 184.160,55
CSLL a Recolher	R\$ 5.392,31	R\$ 52.020,87
PIS/PASEP a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Simples Nacional a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irrf a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 1.873,03
Total	RS 14.379,49	RS 238.054,45

6) PATRIMONIO LÍQUIDO

8

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

6.1) Capital Social: O Capital Social da Conab é de R\$1.000.000,00 , dividido em 1.000.000 Ações Ordinárias escriturais e sem valor nominal, totalmente integralizadas pelos sócios.

6.2) Reservas de Lucros: O total de R\$5.015.466,16 em 31 de dezembro de 2023 (R\$4.174.790,08 em 31 de dezembro de 2022), está assim representado:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
Reserva de Lucros	R\$ 4.936.113,23	R\$ 4.177.545,97
Total	R\$ 4.936.113,23	R\$ 4.177.545,97

6.3) Resultado Líquido do Exercício:

Até 31 de dezembro de 2023, a Empresa apurou o lucro de R\$761.323,15 . Estes representam os Resultados dos Exercícios relativos as atividades próprias da Empresa, sendo composto pelo resultado líquido das Receitas de Prestação de Serviços, menos as Despesas Operacionais (Pessoal e Despesas Comerciais Administrativas).

7) DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA - DFC

De acordo com a Lei 11.638/2007 e 2016NBCTG03(R3), a Empresa apresenta a Demonstração dos Fluxos de Caixa – DFC, pelo método direto.

7.1) Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais: Em 31 de dezembro de 2023, o Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais, apresenta o saldo de R\$ 274.588,55 (R\$ 27.160,40 , em 31 de dezembro de 2022) e referem-se aos resultados das variações apresentadas até o mês de dezembro de 2022 - 2023, das principais atividades da Empresa.

8. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCICIO – DRE

8.1) Receita de Vendas e Serviços

As receitas de serviços prestados são oriundas das prestações de serviços. Os totais em 31 de dezembro de 2023 e 2022, foram de R\$18.637.589,45 e R\$6.945.354,19 , respectivamente.

8.2) Deduções das Receitas de Serviços

Estão representadas pelos impostos legais COFINS, PASEP e ISS, incidentes sobre os serviço de vigilância. Os totais em 31 de dezembro 2023, foram de R\$703.262,10, conforme segue:

[Handwritten signature]

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Exercício	
	2023	2022
INSS	R\$ 85.037,61	R\$ 0,00
PIS/PASEP	R\$ 37.879,76	R\$ 0,00
COFINS	R\$ 174.829,65	R\$ 0,00
IRRF	R\$ 256.319,96	R\$ 0,00
CSLL	R\$ 142.991,85	R\$ 0,00
Total	R\$ 697.058,83	R\$ 0,00

8.3) Custo dos Serviços Prestados

Representa as baixas dos valores dos estoques, relativos às mercadorias vendidas, conforme segue:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
CMV Serviços Prestados	R\$ 8.763.949,33	R\$ 843.479,92
Total	R\$ 8.763.949,33	R\$ 843.479,92

8.4) Lucro Bruto Operacional

Em 31 de dezembro de 2023, o Lucro Bruto Operacional, apresentou o saldo de R\$9.053.147,57 (R\$4.474.602,87 , em 31 de dezembro de 2022), representado pelo resultado das Receitas de Serviços, menos as Deduções de Receitas de Serviços e Custo de Mercadorias Vendidas CMV.

8.5) – Despesas Operacionais

Compreendem as despesas com pessoal e comerciais e administrativas, necessárias à manutenção da atividade da Empresa, conforme composição a seguir:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
Despesas Operacionais	R\$ 7.889.041,57	R\$ 2.095.790,09
Total	R\$ 7.889.041,57	R\$ 2.095.790,09

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100Data: 30/11/2021

Folha: 5
Número livro: 0002
Emissão: 23/05/2024
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✦ Mantém sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;
- ✦ Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

31 de Dezembro de 2023


SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA
092.434.117-30
ADMINISTRADOR


ARILDO SANTANNA FILHO
932.118.567-49
Contador
RJ074486/O-2

ARILDO SANTANNA FILHO
CRC RJ 074.486/O-2
Técnico Contábil
CPF 932.118.567-49
Tel: 21.99920-1234
Rua Marechal Abreu Lima nº 51 s/s 202 / 207
Realengo - RJ - CEP 21.735-240
Inscrição Municipal 1450033-2 RJ

44.422.059/0001-43
S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.
Av. João Cabral de Mello Neto, 850 - Bl. 02 - Sl. 1418
Barra da Tijuca - CEP: 22.775-057
RIO DE JANEIRO - RJ

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA
NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2024/00627416-5 Data do protocolo: 26/07/2024
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 29/07/2024 SOB O NÚMERO 00006366926 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 8506B53B1B1CCCEFB781A9D5B34EEBB3A85807F9D7D42F6CF008CE6F80CC41D
Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	6.197.885,31 + 0,00	23,68
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	261.769,08 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	6.197.885,31	23,68
	Passivo Circulante	261.769,08	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	6.197.885,31 - 0,00	23,68
	Passivo Circulante	261.769,08	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	2.048.938,40	7,83
	Passivo Circulante	261.769,08	
Índice de Solvência Geral	Ativo	6.197.885,31	23,68
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	261.769,08 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	261.769,08 + 0,00	0,04
	Patrimônio Líquido	5.936.116,23	

Este relatório foi emitido de acordo com os resultados apurados no exercício do ano de 2023.



SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA
GERENTE ADMINISTRATIVO
CPF: 092.434.117-30



ARILDO SANTANNA FILHO
Reg. no CRC - RJ sob o No. RJ074486/O-2
CPF: 932.118.567-49

ARILDO SANTANNA FILHO
CRC RJ 074.486/O-2
Técnico Contábil
CPF 932.118.567-49
Tel: 21.99920-1234
Rua Marechal Abreu Lima nº 51 sls 202 / 207
Realengo - RJ - CEP 21.735-240
Inscrição Municipal 1450033-2 RJ

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA
NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2024/00627416-5 Data do protocolo: 26/07/2024
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 29/07/2024 SOB O NÚMERO 00006366926 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 8506B53B1B1CCCEFCB781A9D5B34EEBB3A85807F9D7D42F6CF008CE6F80CC41D
Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, NIRE 33.2.1167310-0, PROTOCOLO 2024/00627416-5, ARQUIVADO EM 29/07/2024, SOB O NÚMERO (S) 00006366926, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
092.434.117-30	SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA
932.118.567-49	ARILDO SANTANNA FILHO

09 de agosto de 2024.



Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
NIRE	33211673100
CNPJ	44.422.059/0001-43
Número de Ordem	2
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	RIO DE JANEIRO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/11/2021
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	12057

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	2
Quantidade total de linhas do arquivo digital	12057
Data de início	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 1

8

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 5.135.945,81	R\$ 7.514.511,01
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.135.945,81	R\$ 6.963.211,01
DISPONÍVEL		R\$ 27.160,40	R\$ 230.323,80
CAIXA		R\$ 27.160,40	R\$ 8.839,06
CAIXA GERAL		R\$ 27.160,40	R\$ 8.839,06
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 0,00	R\$ 221.484,74
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 221.484,74
CLIENTES		R\$ 4.991.142,99	R\$ 5.066.158,56
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 4.991.142,99	R\$ 5.066.158,56
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 4.991.142,99	R\$ 5.066.158,56
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 1.666.728,65
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 8.019,87
ADIANTAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 0,00	R\$ 8.019,87
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALARIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 1.617.830,00
EMPRESTIMOS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 1.617.830,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 40.878,78
IRRF A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 30.057,92
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 10.820,86
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUE		R\$ 117.642,42	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 117.642,42	R\$ 0,00
MATERIA-PRIMA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 117.642,42	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 0,00	R\$ 551.300,00
PASSIVO		R\$ 5.135.945,81	R\$ 7.514.511,01
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 461.155,73	R\$ 342.423,01
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 1.803,90
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 1.803,90
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 1.803,90
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 238.054,45	R\$ 130.948,88
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 238.054,45	R\$ 130.948,88
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 184.160,55	R\$ 76.467,80
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 52.020,87	R\$ 52.544,11
IRRF A RECOLHER		R\$ 1.873,03	R\$ 1.936,94
PIS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,03
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 223.101,26	R\$ 209.204,04
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 143.797,48	R\$ 120.628,65
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 136.418,39	R\$ 87.078,19
RESCISÕES A PAGAR		R\$ 7.379,09	R\$ 33.488,96
AUTONOMOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 61,50
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 79.303,80	R\$ 88.575,39
INSS A RECOLHER		R\$ 64.698,98	R\$ 74.660,00
FGTS A RECOLHER		R\$ 14.604,82	R\$ 13.915,39
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 466,19
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 466,19
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 0,00	R\$ 466,19
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 4.674.790,08	R\$ 7.172.088,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.174.790,08	R\$ 6.172.088,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.174.790,08	R\$ 6.172.088,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.174.790,08	R\$ 4.799.528,05
LUCRO DO PERÍODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTERIOR		R\$ 0,00	R\$ 1.372.559,95

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 3 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.514.511,01	R\$ 7.446.733,59
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.963.211,01	R\$ 6.818.433,59
DISPONÍVEL		R\$ 230.323,80	R\$ 167.425,21
CAIXA		R\$ 8.839,06	R\$ 136.457,55
CAIXA GERAL		R\$ 8.839,06	R\$ 136.457,55
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCO SANTANDER 2		R\$ 0,00	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 221.484,74	R\$ 30.967,66
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 221.484,74	R\$ 30.967,66
APLICAÇÃO SANTANDER 2		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES		R\$ 5.066.158,56	R\$ 5.098.828,19
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 5.066.158,56	R\$ 5.098.828,19
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 5.066.158,56	R\$ 5.098.828,19
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.666.728,65	R\$ 1.552.180,19
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 8.019,87	R\$ 11.213,74
ADIANTAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 8.019,87	R\$ 11.213,74
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMO A EMPREGADOS		R\$ 1.617.830,00	R\$ 1.347.853,34
EMPRESTIMOS A RECEBER		R\$ 1.617.830,00	R\$ 1.347.853,34
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 40.878,78	R\$ 193.113,11
IRRF A RECUPERAR		R\$ 30.057,92	R\$ 78.279,21
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 10.820,86	R\$ 53.653,81
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 49.350,35
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 10.692,59
INSS A COMPENSAR		R\$ 0,00	R\$ 1.137,15
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 551.300,00	R\$ 628.300,00
PASSIVO		R\$ 7.514.511,01	R\$ 7.446.733,59
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 342.423,01	R\$ 229.053,57
FORNECEDORES		R\$ 1.803,90	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 1.803,90	R\$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 1.803,90	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 130.948,88	R\$ 14.397,49
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 130.948,88	R\$ 14.397,49
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 76.467,80	R\$ 8.998,43
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 52.544,11	R\$ 5.399,06
IRRF A RECOLHER		R\$ 1.936,94	R\$ 0,00
PIS A RECOLHER		R\$ 0,03	R\$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 209.204,04	R\$ 214.192,86
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 120.628,65	R\$ 188.783,94
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 87.078,19	R\$ 188.783,94
RESCISÕES A PAGAR		R\$ 33.488,96	R\$ 0,00
AUTONOMOS A PAGAR		R\$ 61,50	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 88.575,39	R\$ 25.408,92
INSS A RECOLHER		R\$ 74.660,00	R\$ 9.370,32
FGTS A RECOLHER		R\$ 13.915,39	R\$ 16.038,60
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 466,19	R\$ 463,22
CONTAS A PAGAR		R\$ 466,19	R\$ 463,22
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 466,19	R\$ 463,22
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 7.172.088,00	R\$ 7.217.680,02
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.172.088,00	R\$ 6.217.680,02

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02 2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.172.088,00	R\$ 6.217.680,02
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.799.528,05	R\$ 4.845.120,07
LUCRO DO PERÍODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTERIOR		R\$ 1.372.559,95	R\$ 1.372.559,95

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 **CNPJ:** 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 7.446.733,59	R\$ 6.217.121,25
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.818.433,59	R\$ 5.588.821,25
DISPONÍVEL		R\$ 167.425,21	R\$ 563.078,37
CAIXA		R\$ 136.457,55	R\$ 249.019,21
CAIXA GERAL		R\$ 136.457,55	R\$ 249.019,21
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 312.842,45
BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 1.251,85
BANCO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 311.590,60
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 30.967,66	R\$ 1.216,71
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 30.967,66	R\$ 1.216,71
CLIENTES		R\$ 5.098.828,19	R\$ 4.660.258,77
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 5.098.828,19	R\$ 4.660.258,77
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 5.098.828,19	R\$ 4.660.258,77
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 1.552.180,19	R\$ 365.484,11
ADIANTEMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 11.213,74	R\$ 104.412,48
ADIANTEMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 11.213,74	R\$ 104.412,48
EMPRÉSTIMO A EMPREGADOS		R\$ 1.347.853,34	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS A RECEBER		R\$ 1.347.853,34	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 193.113,11	R\$ 261.071,63
IRRF A RECUPERAR		R\$ 78.279,21	R\$ 118.438,56
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 53.653,81	R\$ 80.160,25
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 49.350,35	R\$ 49.350,35
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 10.692,59	R\$ 10.692,56
INSS A COMPENSAR		R\$ 1.137,15	R\$ 2.429,91
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 628.300,00	R\$ 628.300,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.663/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO		R\$ 7.446.733,59	R\$ 6.217.121,25
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 229.053,57	R\$ 326.540,04
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 14.397,49	R\$ 15.049,42
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 14.397,49	R\$ 15.049,42
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 8.998,43	R\$ 8.972,59
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 5.399,06	R\$ 5.383,56
IRRF A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 693,27
PIS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 214.192,86	R\$ 310.982,62
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 188.783,94	R\$ 234.180,20
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 188.783,94	R\$ 234.180,20
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 25.408,92	R\$ 76.802,42
INSS A RECOLHER		R\$ 9.370,32	R\$ 56.810,87
FGTS A RECOLHER		R\$ 16.038,60	R\$ 19.991,55
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 463,22	R\$ 508,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 463,22	R\$ 508,00
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 463,22	R\$ 508,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 7.217.680,02	R\$ 5.890.581,21
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.217.680,02	R\$ 4.890.581,21
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.217.680,02	R\$ 4.890.581,21
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.845.120,07	R\$ 4.890.581,21
LUCRO DO PERÍODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO ANTERIOR		R\$ 1.372.559,95	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 6.217.121,25	R\$ 6.197.885,31
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.588.821,25	R\$ 6.197.885,31
DISPONÍVEL		R\$ 563.078,37	R\$ 2.048.938,40
CAIXA		R\$ 249.019,21	R\$ 274.591,55
CAIXA GERAL		R\$ 249.019,21	R\$ 274.591,55
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 312.842,45	R\$ 1.772.819,63
BANCO DO BRASIL		R\$ 1.251,85	R\$ 1.343.541,67
BANCO SANTANDER		R\$ 311.590,60	R\$ 429.277,96
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 1.216,71	R\$ 1.527,22
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 1.216,71	R\$ 1.527,22
CLIENTES		R\$ 4.660.258,77	R\$ 3.395.519,80
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 4.660.258,77	R\$ 3.395.519,80
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 4.660.258,77	R\$ 3.395.519,80
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 385.484,11	R\$ 753.427,11
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 104.412,48	R\$ 135.721,18
ADIANTAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 104.412,48	R\$ 135.721,18
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 261.071,63	R\$ 617.705,93
IRRF A RECUPERAR		R\$ 118.438,56	R\$ 197.972,24
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 80.160,25	R\$ 121.986,67
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 49.350,35	R\$ 174.829,65
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 10.692,56	R\$ 37.879,76
INSS A COMPENSAR		R\$ 2.429,91	R\$ 85.037,61
ESTOQUE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 628.300,00	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 6.217.121,25	R\$ 6.197.885,31
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 326.540,04	R\$ 261.769,08

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 2

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 15.049,42	R\$ 14.379,49
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 15.049,42	R\$ 14.379,49
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 8.972,59	R\$ 8.987,18
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 5.383,56	R\$ 5.392,31
IRRF A RECOLHER		R\$ 693,27	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 310.982,62	R\$ 246.514,66
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 234.180,20	R\$ 225.841,41
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 234.180,20	R\$ 225.841,41
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 76.802,42	R\$ 20.673,25
INSS A RECOLHER		R\$ 56.810,87	R\$ 238,84
FGTS A RECOLHER		R\$ 19.991,55	R\$ 20.434,41
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 508,00	R\$ 874,93
CONTAS A PAGAR		R\$ 508,00	R\$ 874,93
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 508,00	R\$ 874,93
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 5.890.581,21	R\$ 5.936.116,23
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.890.581,21	R\$ 4.936.116,23
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.890.581,21	R\$ 4.936.116,23
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.890.581,21	R\$ 4.936.116,23
LUCRO DO PERÍODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ (0,00)	R\$ 4.254.160,96
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 0,00	R\$ 4.254.160,96
(-) DEDUÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (336.226,49)
(-) (-) ISS		R\$ (0,00)	R\$ (180.949,62)
(-) (-) COFINS		R\$ (0,00)	R\$ (127.624,82)
(-) (-) PIS		R\$ (0,00)	R\$ (27.652,05)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ (0,00)	R\$ 3.917.934,47
(-) CMV		R\$ (0,00)	R\$ (1.529.713,27)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (0,00)	R\$ (1.529.713,27)
LUCRO BRUTO		R\$ (0,00)	R\$ 2.388.221,20
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (1.419.440,22)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (0,00)	R\$ (26.983,56)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (0,00)	R\$ (608,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (19.800,00)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (0,00)	R\$ (6.575,56)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.392.456,66)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (0,00)	R\$ (505.498,31)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.216,84)
(-) INSS		R\$ (0,00)	R\$ (168.390,53)
(-) FGTS		R\$ (0,00)	R\$ (41.434,96)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (0,00)	R\$ (38.267,21)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (3.113,52)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (0,00)	R\$ (8.619,14)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (0,00)	R\$ (2.239,14)
(-) IPVA		R\$ (0,00)	R\$ (7.379,99)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (0,00)	R\$ (22.272,06)
(-) ANUIDADES E TAXAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.873,85)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)	R\$ (5.065,03)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (0,00)	R\$ (4.691,98)
(-) TELEFONE		R\$ (0,00)	R\$ (329,70)
(-) SEGUROS		R\$ (0,00)	R\$ (178,08)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (0,00)	R\$ (13.983,27)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (0,00)	R\$ (5.172,00)

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (516.095,52)
(-) REPRODUÇÕES, PROPAGANDAS E PUBLICIDADES		R\$ (0,00)	R\$ (60,00)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (42.270,18)
(-) DESPESAS COM LOCAÇÕES		R\$ (0,00)	R\$ (1.639,59)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (0,00)	R\$ (2.665,76)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ 216,22
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 216,22
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (31.515,45)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (0,00)	R\$ (31.515,45)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ 937.481,75
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ 937.481,75
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (312.743,78)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (0,00)	R\$ (228.370,43)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (84.373,35)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ (0,00)	R\$ 624.737,97

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 4.254.160,96	R\$ 4.283.294,38
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 4.254.160,96	R\$ 4.283.294,38
(-) DEDUÇÕES		R\$ (336.226,49)	R\$ (174.714,64)
(-) (-) ISS		R\$ (180.949,62)	R\$ (78.417,51)
(-) (-) COFINS		R\$ (127.624,82)	R\$ (79.148,33)
(-) (-) PIS		R\$ (27.652,05)	R\$ (17.148,60)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.917.934,47	R\$ 4.108.579,74
(-) CMV		R\$ (1.529.713,27)	R\$ (2.604.230,23)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.529.713,27)	R\$ (2.604.230,23)
LUCRO BRUTO		R\$ 2.388.221,20	R\$ 1.504.349,51
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.419.440,22)	R\$ (1.428.753,29)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (26.983,56)	R\$ (11.912,32)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (608,00)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (19.800,00)	R\$ (6.600,00)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (6.575,56)	R\$ (5.312,32)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.392.456,66)	R\$ (1.416.840,97)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (505.498,31)	R\$ (607.076,05)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (0,00)	R\$ (3.617,67)
(-) FÉRIAS		R\$ (1.216,84)	R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (168.390,53)	R\$ (194.257,97)
(-) FGTS		R\$ (41.434,96)	R\$ (49.739,12)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (38.267,21)	R\$ (12.310,69)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (3.113,52)	R\$ (460,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (8.619,14)	R\$ (5.961,10)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (2.239,14)	R\$ (0,00)
(-) IPVA		R\$ (7.379,99)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (22.272,06)	R\$ (27.866,94)
(-) ANUIDADES E TAXAS		R\$ (1.873,85)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (5.065,03)	R\$ (2.393,87)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (4.691,98)	R\$ (1.732,48)
(-) TELEFONE		R\$ (329,70)	R\$ (109,90)
(-) SEGUROS		R\$ (178,08)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (13.983,27)	R\$ (126,06)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.46.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 2

46

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (5.172,00)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (516.095,52)	R\$ (476.628,64)
(-) REPRODUÇÕES, PROPAGANDAS E PUBLICIDADES		R\$ (60,00)	R\$ (0,00)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (42.270,18)	R\$ (20.619,75)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R\$ (0,00)	R\$ (193,24)
(-) MULTAS E JUROS		R\$ (0,00)	R\$ (11.933,58)
(-) DESPESAS COM LOCAÇÕES		R\$ (1.639,59)	R\$ (940,00)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (2.665,76)	R\$ (873,91)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 216,22	R\$ 3,45
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 216,22	R\$ 3,45
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (31.515,45)	R\$ (15.610,16)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (31.515,45)	R\$ (15.610,16)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 937.481,75	R\$ 59.989,51
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 937.481,75	R\$ 59.989,51
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (312.743,78)	R\$ (14.397,49)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (228.370,43)	R\$ (8.998,43)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (84.373,35)	R\$ (5.399,06)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 624.737,97	R\$ 45.592,02

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 4.283.294,38	R\$ 3.472.712,46
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 4.283.294,38	R\$ 3.472.712,46
(-) DEDUÇÕES		R\$ (174.714,64)	R\$ (192.097,86)
(-) (-) ISS		R\$ (78.417,51)	R\$ (65.343,85)
(-) (-) COFINS		R\$ (79.148,33)	R\$ (104.181,38)
(-) (-) PIS		R\$ (17.148,80)	R\$ (22.572,63)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 4.108.579,74	R\$ 3.280.614,60
(-) CMV		R\$ (2.604.230,23)	R\$ (1.461.579,08)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (2.604.230,23)	R\$ (1.461.579,08)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.504.349,51	R\$ 1.819.035,52
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.428.753,29)	R\$ (1.759.218,23)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (11.912,32)	R\$ (2.714,86)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (6.600,00)	R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (5.312,32)	R\$ (2.714,86)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.416.840,97)	R\$ (1.756.503,37)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (607.076,05)	R\$ (827.094,05)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (3.617,67)	R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (194.257,97)	R\$ (239.573,81)
(-) FGTS		R\$ (49.739,12)	R\$ (59.813,45)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (12.310,69)	R\$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (460,00)	R\$ (0,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (5.961,10)	R\$ (13.038,41)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (27.866,94)	R\$ (11.269,41)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (2.393,87)	R\$ (9.314,16)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (1.732,48)	R\$ (0,00)
(-) TELEFONE		R\$ (109,90)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (126,06)	R\$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (0,00)	R\$ (7.920,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (476.628,64)	R\$ (586.795,65)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (20.619,75)	R\$ (0,00)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R\$ (193,24)	R\$ (0,00)
(-) MULTAS E JUROS		R\$ (11.933,58)	R\$ (1.477,43)
(-) DESPESAS COM LOCAÇÕES		R\$ (940,00)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (873,91)	R\$ (207,00)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 3,45	R\$ (0,00)
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 3,45	R\$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (15.610,16)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (15.610,16)	R\$ (0,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 59.989,51	R\$ 59.817,29
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 59.989,51	R\$ 59.817,29
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (14.397,49)	R\$ (14.356,15)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (8.998,43)	R\$ (8.972,59)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (5.399,06)	R\$ (5.383,56)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 45.592,02	R\$ 45.461,14

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 2 de 2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.472.712,46	R\$ 6.627.421,65
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.472.712,46	R\$ 6.627.421,65
(-) DEDUÇÕES		R\$ (192.097,86)	R\$ (117.453,56)
(-) (-) ISS		R\$ (65.343,85)	R\$ (117.453,56)
(-) COFINS		R\$ (104.181,38)	R\$ 0,00
(-) PIS		R\$ (22.572,63)	R\$ 0,00
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.280.614,60	R\$ 6.509.968,09
(-) CMV		R\$ (1.461.579,08)	R\$ (3.168.423,75)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (1.461.579,08)	R\$ (3.168.423,75)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.819.035,52	R\$ 3.341.544,34
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.759.218,23)	R\$ (3.281.629,83)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (2.714,86)	R\$ (65.810,73)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (0,00)	R\$ (63.664,05)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (2.714,86)	R\$ (2.146,68)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.758.503,37)	R\$ (3.215.819,10)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (827.094,05)	R\$ (845.698,46)
(-) INSS		R\$ (239.573,81)	R\$ (233.497,98)
(-) FGTS		R\$ (59.813,45)	R\$ (55.398,07)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (13.038,41)	R\$ (15.218,09)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (11.269,41)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (9.314,16)	R\$ (9.562,70)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (7.920,00)	R\$ (3.960,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (586.795,65)	R\$ (2.050.111,95)
(-) MULTAS E JUROS		R\$ (1.477,43)	R\$ (2.071,85)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (207,00)	R\$ (300,00)
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 59.817,29	R\$ 59.914,51
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 59.817,29	R\$ 59.914,51
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (14.356,15)	R\$ (14.379,49)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (8.972,59)	R\$ (8.987,18)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (5.383,56)	R\$ (5.392,31)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 45.461,14	R\$ 45.535,02

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 10.2.0 do Visualizador

Página 1 de 1

4

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 33211673100	CNPJ 44.422.059/0001-43	
NOME EMPRESARIAL S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 2
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	44422059000143	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA: 44422059000143	670815015854880605 8	25/07/2023 a 24/07/2024	Sim
Contador	93211856749	ARILDO SANTANNA FILHO:93211856749	670815016660099399 0	04/09/2023 a 03/09/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

A7.02.2C.74.48.65.76.54.01.91.53.20.3
E.6F.06.BC.41.1C.1C.4B-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 03/05/2024 às 15:21:14

A5.3B.C4.04.55.19.E6.36
36.B1.68.5F.62.66.B1.03

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.

46

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100Data: 30/11/2021

Folha: 1
Número livro: 0002
Emissão: 23/05/2024
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

1.CONTEXTO OPERACIONAL

A **S&B SOLUÇÕES EM CONTRUÇÃO LTDA** é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Rio de Janeiro/RJ, tendo como objeto social Atividades de 71.12-0-00 - Serviços de engenharia, 32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos, 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, 41.20-4-00 - Construção de edifícios, 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção, 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral, 52.20-0-02 - Serviços de reboque de veículos, 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura, 74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor, 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes, 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas, com início das atividades em 30/11/2021.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Caixa e Equivalente de caixa: Refere-se ao limite de saque da Conta Única, estabelecido pelo Órgão Central de Programação Financeira, para pagamentos a partir do mês de janeiro/2023, de despesas processadas e liquidadas, relativas a gastos com custeio, aquisições, manutenção dos serviços, subvenção, Termos de Execução Descentralizada e outros, e também aplicações financeiras de curto prazo, de alta liquidez e baixo risco, prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa, que estão registradas pelo valor original mais os rendimentos auferidos até 31 de dezembro de 2023.

3.2) Duplicatas a receber: As contas a receber decorrentes dos serviços prestados são registradas no momento da entrega e aceite pelos clientes.

3.3) Reconhecimento da Receita:

3.3.1) Apuração do Resultado: O resultado é apurado pelo regime de competência de exercícios, contemplando as apropriações das receitas, custos e despesas correspondentes, oriundas do resultado das atividades próprias da Empresa.

As receitas de serviços são reconhecidas quando os riscos e benefícios da propriedade dos bens são transferidos ao prestador e o montante da receita devidamente mensurado; por sua vez, as receitas de prestação de serviços são reconhecidas na ocasião da efetiva realização desses serviços.



Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100Data: 30/11/2021

Folha: 2
Número livro: 0002
Emissão: 23/05/2024
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

Os custos e despesas são mensurados e reconhecidos quando há a redução de um ativo ou o registro de um passivo.

3.4) Regime de Tributação: Para fins de cálculo do IRPJ e CSLL, a Empresa adota o regime de lucro real, em que as apurações são efetuadas, trimestralmente, conforme parágrafo 1º, art. 26 da LEI/RFB 9.430/96. Esse regime permite a apuração dos tributos devidos.

4) CREDITOS A CURTO PRAZO

4.1) Clientes: O saldo da conta em 31 de dezembro de 2023, está representado pelo montante de R\$3.395.519,80 (R\$4.721.142,99 , em 31 de dezembro de 2022), correspondente aos direitos a receber, decorrentes de prestação de serviços e outros.

5) ENDIVIDAMENTO

Em 31 de dezembro de 2023, as obrigações do circulante, totalizaram o montante de R\$261.769,08 (R\$461.155,73 , em 31 de dezembro de 2022), com a seguinte composição:

5.1) Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Assistenciais a Pagar

O total de R\$246.514,66 , em 31 de dezembro de 2023 (R\$223.101,28 , em 31 de dezembro de 2022), refere-se aos valores apropriados relativos a salários, remunerações e benefícios previdenciários a pagar, encargos sociais a pagar e apropriações mensais por competência, para pagamento de férias e respectivos encargos sociais.

5.2) Obrigações Fiscais a Curto Prazo

O total de R\$14.379,49, em 31 de dezembro de 2023 (R\$238.054,45 , em 31 de dezembro de 2022), refere-se às obrigações fiscais com a União, Estados e Municípios, com vencimentos no mês seguinte, demonstradas a seguir:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
Irpf a Recolher	R\$ 8.987,18	R\$ 184.160,55
CSLL a Recolher	R\$ 5.392,31	R\$ 52.020,87
PIS/PASEP a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Cofins a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Simples Nacional a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Irrf a Recolher	R\$ 0,00	R\$ 1.873,03
Total	RS 14.379,49	RS 238.054,45

6) PATRIMONIO LÍQUIDO

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100Data: 30/11/2021

Folha: 3
Número livro: 0002
Emissão: 23/05/2024
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

6.1) Capital Social: O Capital Social da Conab é de R\$1.000.000,00 , dividido em 1.000.000 Ações Ordinárias escriturais e sem valor nominal, totalmente integralizadas pelos sócios.

6.2) Reservas de Lucros: O total de R\$5.015.466,16 em 31 de dezembro de 2023 (R\$4.174.790,08 em 31 de dezembro de 2022), está assim representado:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
Reserva de Lucros	R\$ 4.936.113,23	R\$ 4.177.545,97
Total	R\$ 4.936.113,23	R\$ 4.177.545,97

6.3) Resultado Líquido do Exercício:

Até 31 de dezembro de 2023, a Empresa apurou o lucro de R\$761.323,15 . Estes representam os Resultados dos Exercícios relativos as atividades próprias da Empresa, sendo composto pelo resultado líquido das Receitas de Prestação de Serviços, menos as Despesas Operacionais (Pessoal e Despesas Comerciais Administrativas).

7) DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA - DFC

De acordo com a Lei 11.638/2007 e 2016NBCTG03(R3), a Empresa apresenta a Demonstração dos Fluxos de Caixa – DFC, pelo método direto.

7.1) Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais: Em 31 de dezembro de 2023, o Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais, apresenta o saldo de R\$ 274.588,55 (R\$ 27.160,40 , em 31 de dezembro de 2022) e referem-se aos resultados das variações apresentadas até o mês de dezembro de 2022 - 2023, das principais atividades da Empresa.

8. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO – DRE

8.1) Receita de Vendas e Serviços

As receitas de serviços prestados são oriundas das prestações de serviços. Os totais em 31 de dezembro de 2023 e 2022, foram de R\$18.637.589,45 e R\$6.945.354,19 , respectivamente.

8.2) Deduções das Receitas de Serviços

Estão representadas pelos impostos legais COFINS, PASEP e ISS, incidentes sobre os serviço de vigilância. Os totais em 31 de dezembro 2023, foram de R\$703.262,10, conforme segue:

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100Data: 30/11/2021

Folha: 4
Número livro: 0002
Emissão: 23/05/2024
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Exercício	
	2023	2022
INSS	R\$ 85.037,61	R\$ 0,00
PIS/PASEP	R\$ 37.879,76	R\$ 0,00
COFINS	R\$ 174.829,65	R\$ 0,00
IRRF	R\$ 256.319,96	R\$ 0,00
CSLL	R\$ 142.991,85	R\$ 0,00
Total	R\$ 697.058,83	R\$ 0,00

8.3) Custo dos Serviços Prestados

Representa as baixas dos valores dos estoques, relativos às mercadorias vendidas, conforme segue:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
CMV Serviços Prestados	R\$ 8.763.949,33	R\$ 843.479,92
Total	R\$ 8.763.949,33	R\$ 843.479,92

8.4) Lucro Bruto Operacional

Em 31 de dezembro de 2023, o Lucro Bruto Operacional, apresentou o saldo de R\$9.053.147,57 (R\$4.474.602,87, em 31 de dezembro de 2022), representado pelo resultado das Receitas de Serviços, menos as Deduções de Receitas de Serviços e Custo de Mercadorias Vendidas CMV.

8.5) – Despesas Operacionais

Compreendem as despesas com pessoal e comerciais e administrativas, necessárias à manutenção da atividade da Empresa, conforme composição a seguir:

Descrição	Exercício	
	2023	2022
Despesas Operacionais	R\$ 7.889.041,57	R\$ 2.095.790,09
Total	R\$ 7.889.041,57	R\$ 2.095.790,09

8

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100Data: 30/11/2021

Folha: 5
Número livro: 0002
Emissão: 23/05/2024
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Exercício findo em 31 de Dezembro de 2023

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✦ Mantém sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;
- ✦ Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

31 de Dezembro de 2023


SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA
092.434.117-30
ADMINISTRADOR


ARILDO SANTANNA FILHO
932.118.567-49
Contador
RJ074486/O-2

ARILDO SANTANNA FILHO
CRC RJ 074.486/O-2
Técnico Contábil
CPF 932.118.567-49
Tel: 21.99920-1234
Rua Marechal Abreu Lima nº 51 s/s 202 / 207
Realengo - RJ - CEP 21.735-240
Inscrição Municipal 1450033-2 RJ

44.422.059/0001-43
S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.
Av. João Cabral de Mello Neto, 850 - Bl. 02 - Sl. 1418
Barra da Tijuca - CEP: 22.775-057
RIO DE JANEIRO - RJ

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	6.197.885,31 + 0,00	23,68
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	261.769,08 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	6.197.885,31	23,68
	Passivo Circulante	261.769,08	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	6.197.885,31 - 0,00	23,68
	Passivo Circulante	261.769,08	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	2.048.938,40	7,83
	Passivo Circulante	261.769,08	
Índice de Solvência Geral	Ativo	6.197.885,31	23,68
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	261.769,08 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	261.769,08 + 0,00	0,04
	Patrimônio Líquido	5.936.116,23	

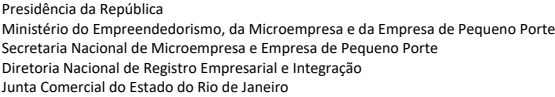
Este relatório foi emitido de acordo com os resultados apurados no exercício do ano de 2023.


SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA
GERENTE ADMINISTRATIVO
CPF: 092.434.117-30


ARILDO SANTANNA FILHO
Reg. no CRC - RJ sob o No. RJ074486/O-2
CPF: 932.118.567-49

ARILDO SANTANNA FILHO
CRC RJ 074.486/O-2
Técnico Contábil
CPF 932.118.567-49
Tel: 21.99920-1234
Rua Marechal Abreu Lima nº 51 s/s 202 / 207
Realengo - RJ - CEP 21.735-240
Inscrição Municipal 1450033-2 RJ





33.2.1167310-0

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Microempresa

2025/00429852-2

10/04/2025 10:19:27

JUCERJA

Último arquivamento:

33901959411 - 31/07/2024

NIRE: 33.2.1167310-0

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

Boleto(s): 105046494

Hash: 91C9A5E1-447C-4E6D-83FB-9E6E03C11B58

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	600,00
DREI	0,00	0,00

REQUERIMIENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

**Código
do Ato**

002

[illegible]

Requerente

Nome:	ARILDO SANTANNA FILHO
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	2133313633
E-mail:	arildo.jrx@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	10/04/2025
Data da 1ª entrada:	10/04/2025

Rio de Janeiro

Local

10/04/2025

Data

Últimos Retornos

07/05/2025
28/04/2025
24/04/2025
16/04/2025
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx
xx/xx/xxxx



2025/00429852-2

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA

NIRE: 332.1167310-0 Protocolo: 2025/00429852-2 Data do protocolo: 10/04/2025

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 08/05/2025 SOB O NÚMERO 00006960396 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 68F3FE0AC72B8E453E6246DA0E53E2003B05B7E5F79AA5F75234CED5D9E20C72

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 2/6

INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL.

Por esse instrumento, **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, brasileiro, divorciado, empresário, Carteira Nacional de Habilitação nº 01401205596 do DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 092.434.117-30, residente e domiciliado na Rua Jacarandás da Península nº 300, bloco 02, aptº 202 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.776-050, **ÚNICO** sócio da Sociedade Empresária Limitada Unipessoal: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.418 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057, inscrita no CNPJ sob nº 44.422.059/0001-43, conforme ato constitutivo registrado na JUCERJA sob o nº 33.2.1167310-0, por despacho de 25/07/2022, sua **filial nº 01**, localizada na Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000, CNPJ nº 44.422.059/0002-24, registrada na JUCERJA sob o nº 33.9.0195940-2, sua **filial nº 02**, localizada na Rua Dr. Itagiba França Nogueira nº 135 na Cidade Nova, Itaperuna, RJ, CEP nº 28.300-000, CNPJ nº 44.422.059/0003-05, registrada na JUCERJA sob o nº 33.9.0195941-1, resolve o seguinte:

Alteração de Endereço: O sócio único resolve o endereço da Matriz da Sociedade para: **Avenida João Cabral de Mello Neto nº 850, bloco 02, sala 1.407 na Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, CEP nº 22.775-057.** Com foro na Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro/RJ.

Alteração de Atividade: O sócio único resolva alterar as atividades da Sociedade para: **Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral,- Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria, Comércio atacadista de equipamentos de informática, Serviços de arquitetura, Serviços de engenharia, Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de andaimes, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas.**

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.

1) A razão social da Sociedade Limitada Unipessoal permanecerá sendo: **S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA.**

Parágrafo Único: A denominação social da Sociedade não poderá ser usada em assuntos de favor, tais como: Fianças e outros estranhos aos negócios sociais.

2) O objeto da Sociedade passará a ser o seguinte: **Comércio atacadista de materiais de construção em geral, Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral,- Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria, Comércio atacadista de equipamentos de informática, Serviços de arquitetura, Serviços de engenharia(...)**

Continua...

Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, Locação de automóveis sem condutor, Aluguel de andaimes, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Limpeza em prédios e em domicílios, Atividades paisagísticas..

4) O endereço da filial de nº 01 permanece o seguinte: **Rua Tokio nº 22, Lote 22 em Baleia, Arraial do Cabo, RJ, CEP nº 28.930-000**, com foro no Município de Arraial do Cabo/RJ.

[illegible]

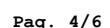
8) O prazo de duração da Sociedade Limitada Unipessoal é por tempo indeterminado, com início das atividades em data de registro.

9) A administração da Sociedade Limitada Unipessoal será exercida individualmente e por prazo indeterminado pela único sócio **SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA**, ficando dispensado de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.

Parágrafo Primeiro: O administrador fixará uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

10) O exercício social será coincidente com o ano-calendário, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, os quais serão atribuídos ao sócio único proporcionalmente às suas quotas de capital. Podendo os lucros a critério do mesmo, serem distribuídos ou ficarem em reserva na sociedade.

Continua...



Continuação...

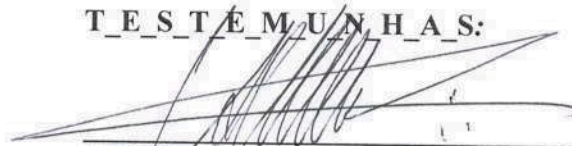
- 11) A Sociedade Limitada Unipessoal poderá levantar demonstrações contábeis intermediárias, a qualquer tempo, para fins de cisão parcial ou total, fusão e incorporação, retirada do sócio ou ainda, para quaisquer atos julgados necessários pelo sócio.
- 12) O único sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.
- 13) Em caso de falecimento do único sócio a Sociedade Limitada Unipessoal poderá continuar com suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do "de cujos" ou do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, a sociedade poderá ser dissolvido.
- 14) O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de Sociedade Limitada Unipessoal e que não se acha condenada 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 as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.
- 15) Serão regulados pela Lei nº 10.406 de 10/01/2002 e demais prescrições legais em vigor, atinentes à espécie, todos os casos omissos nesse instrumento social.

E por estarem assim justos e pactuados assinam a presente alteração em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

Rio de Janeiro, 07 de Abril de 2025.


SIDNEY JOSÉ FERREIRA DA SILVEIRA

T E S T E M U N H A S:


ARILDO SANTANNA FILHO
CPF 932.118.567-49 – CRC-RJ 074486/0-2 -26/01/95


ELAINE DA SILVA CARNEIRO
CPF 076.701.087-62 – CRC-RJ 111721/0-1 – 22/09/10

IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA S & B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA, NIRE 33.2.1167310-0, PROTOCOLO 2025/00429852-2, ARQUIVADO EM 08/05/2025, SOB O NÚMERO (S) 00006960396, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
932.118.567-49	ARILDO SANTANNA FILHO

08 de maio de 2025.



Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 33211673100	CNPJ 44.422.059/0001-43	
NOME EMPRESARIAL S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO 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 Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 4
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) ED.1E.80.7F.40.BD.13.37.92.57.7B.39.A5.C4.6A.BD.6A.43.03.2D	
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)	44422059000143	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA:44422059000143	670815125383123722 4	28/06/2024 a 28/06/2025	Sim
Contador	93211856749	ARILDO SANTANNA FILHO:93211856749	670815126255735572 2	30/08/2024 a 30/08/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:
ED.1E.80.7F.40.BD.13.37.92.57.7B.39.
A5.C4.6A.BD.6A.43.03.2D-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 02/04/2025 às 17:12:35

22.BD.8E.5C.B2.6E.CC.86
9F.1F.D6.94.99.DA.B9.28

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:	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	44.422.059/0001-43
Número de Ordem do Livro:	4		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
NIRE	33211673100
CNPJ	44.422.059/0001-43
Número de Ordem	4
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	RIO DE JANEIRO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/11/2021
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	26831

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	4
Quantidade total de linhas do arquivo digital	26831
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 ED.1E.80.7F.40.BD.13.37.92.57.7B.39.A5.C4.6A.BD.6A.43.03.2D-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024CNPJ: 44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro: 4

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 6.197.885,31	R\$ 6.573.998,77
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 6.197.885,31	R\$ 5.675.958,87
DISPONÍVEL		R\$ 2.048.938,40	R\$ 2.731.919,07
CAIXA		R\$ 274.591,55	R\$ 273.114,83
CAIXA GERAL		R\$ 274.591,55	R\$ 273.114,83
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 1.772.819,63	R\$ 1.959.458,30
BANCO DO BRASIL		R\$ 1.343.541,67	R\$ 0,00
BANCO SANTANDER		R\$ 429.277,96	R\$ 1.961.874,67
BANCO SANTANDER 2		R\$ 0,00	R\$ (2.416,37)
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 1.527,22	R\$ 499.345,94
APLICAÇÃO BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 499.568,48
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 1.527,22	R\$ (222,54)
CLIENTES		R\$ 3.395.519,80	R\$ 786.619,68
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 3.395.519,80	R\$ 786.619,68
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 3.395.519,80	R\$ 786.619,68
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 753.427,11	R\$ 2.157.420,12
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R\$ 135.721,18	R\$ 1.666.774,29
ADIANTAMENTO DE CONSÓRCIO		R\$ 135.721,18	R\$ 1.666.774,29
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 617.705,93	R\$ 490.645,83
IRRF A RECUPERAR		R\$ 197.972,24	R\$ 122.102,40
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL RETIDO A COMPENSAR		R\$ 121.986,67	R\$ 46.572,37
COFINS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 174.829,65	R\$ 243.492,85
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 37.879,76	R\$ 52.756,79
INSS A COMPENSAR		R\$ 85.037,61	R\$ 25.721,42
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 898.039,90
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 898.039,90
CONTROLADAS E COLIGADAS - EQUIV. PATRIM.		R\$ 0,00	R\$ 898.039,90
CONSÓRCIO		R\$ 0,00	R\$ 898.039,90
PASSIVO		R\$ 6.197.885,31	R\$ 6.573.998,77
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 261.769,08	R\$ 422.503,15
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 108.555,04
EMPRÉSTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 108.555,04
EMPRÉSTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 108.555,04
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 190.016,61
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 190.016,61
FORNECEDORES DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 190.016,61
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 14.379,49	R\$ 61.598,47
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 14.379,49	R\$ 61.598,47
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 8.987,18	R\$ 13.591,14
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 5.392,31	R\$ 7.052,81
IRRF A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ (958,24)
PIS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 7.463,92
COFINS A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 34.448,84
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 246.514,66	R\$ 62.333,03
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 225.841,41	R\$ (5.550,19)
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 225.841,41	R\$ (13.168,32)
RESCISÕES A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 7.618,13
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 20.673,25	R\$ 67.883,22
INSS A RECOLHER		R\$ 238,84	R\$ (23.473,79)
FGTS A RECOLHER		R\$ 20.434,41	R\$ 90.902,07
CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 454,94
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 874,93	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 874,93	R\$ 0,00
PENSÃO ALIMENTICIA A DEPOSITAR		R\$ 874,93	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 5.936.116,23	R\$ 6.151.495,62
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.936.116,23	R\$ 5.151.495,62
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.936.116,23	R\$ 5.151.495,62
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.936.116,23	R\$ 5.151.495,62

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número ED.1E.80.7F.40.BD.13.37.92.57.7B.39.A5.C4.6A.BD.6A.43.03.2D-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:

S & B SOLUCOES EM CONSTRUCAO LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ:

44.422.059/0001-43

Número de Ordem do Livro:

4

Período Selecionado:

01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 18.637.589,45	R\$ 20.942.693,98
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 18.637.589,45	R\$ 20.942.693,98
(-) DEDUÇÕES		R\$ (820.492,55)	R\$ (1.453.431,61)
(-) (-) ISS		R\$ (442.164,54)	R\$ (832.144,56)
(-) (-) COFINS		R\$ (310.954,53)	R\$ (510.646,89)
(-) (-) PIS		R\$ (67.373,48)	R\$ (110.640,16)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 17.817.096,90	R\$ 19.489.262,37
(-) CMV		R\$ (8.763.946,33)	R\$ (13.598.099,75)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (8.763.946,33)	R\$ (13.598.099,75)
LUCRO BRUTO		R\$ 9.053.150,57	R\$ 5.891.162,62
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (7.889.041,57)	R\$ (5.523.575,68)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (107.421,47)	R\$ (477.586,36)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (0,00)	R\$ (19.080,54)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (0,00)	R\$ (60,00)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (608,00)	R\$ (0,00)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO		R\$ (0,00)	R\$ (287.502,17)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (90.064,05)	R\$ (97.225,26)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (16.749,42)	R\$ (73.718,39)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (7.781.620,10)	R\$ (5.045.989,32)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (2.785.366,87)	R\$ (1.992.185,48)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (3.617,67)	R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)	R\$ (179.372,87)
(-) FÉRIAS		R\$ (1.216,84)	R\$ (170.092,83)
(-) INSS		R\$ (835.720,29)	R\$ (671.147,75)
(-) FGTS		R\$ (206.385,60)	R\$ (210.252,85)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (50.577,90)	R\$ (74.082,87)
(-) ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL		R\$ (3.573,52)	R\$ (12.063,67)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (42.836,74)	R\$ (30.890,30)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (2.239,14)	R\$ (64.645,64)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (79.432,32)
(-) IPTU		R\$ (0,00)	R\$ (1.977,20)
(-) IPVA		R\$ (7.379,99)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS E TAXAS DIVERSOS		R\$ (61.408,41)	R\$ (0,00)
(-) TAXAS ESTADUAIS		R\$ (0,00)	R\$ (266,87)
(-) ANUIDADES E TAXAS		R\$ (1.873,85)	R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (26.335,76)	R\$ (8.784,00)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (6.424,46)	R\$ (17.047,90)
(-) TELEFONE		R\$ (439,60)	R\$ (1.314,68)
(-) SEGUROS		R\$ (178,08)	R\$ (22.394,76)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (14.109,33)	R\$ (0,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (17.052,00)	R\$ (16.753,40)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (3.629.631,76)	R\$ (1.282.150,05)
(-) REPRODUÇÕES, PROPAGANDAS E PUBLICIDADES		R\$ (60,00)	R\$ (0,00)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (0,00)	R\$ (1.630,81)
(-) INTERNET		R\$ (0,00)	R\$ (2.412,62)
(-) ALIMENTAÇÃO		R\$ (62.889,93)	R\$ (185.628,67)
(-) ASSINATURAS E ANUIDADES		R\$ (0,00)	R\$ (9.394,72)
(-) CARTÃO DE CRÉDITO		R\$ (193,24)	R\$ (4.420,37)
(-) MULTAS E JUROS		R\$ (15.482,86)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS COM LOCAÇÕES		R\$ (2.579,59)	R\$ (0,00)
(-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS		R\$ (0,00)	R\$ (178,84)
(-) TARIFA BANCARIA		R\$ (4.046,67)	R\$ (7.467,85)
(-) RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 219,67	R\$ (0,00)
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 219,67	R\$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (47.125,61)	R\$ (77.796,83)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (47.125,61)	R\$ (77.796,83)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 178,66
BONIFICAÇÕES RECEBIDAS		R\$ 0,00	R\$ 178,66
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 1.117.203,06	R\$ 289.968,77
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ 1.117.203,06	R\$ 289.968,77
(-) PROVISÕES PARA IR E CSLL		R\$ (355.876,91)	R\$ (74.589,38)
(-) PROVISÃO IRPJ		R\$ (255.328,63)	R\$ (48.492,19)
(-) PROVISÃO CSLL		R\$ (100.548,28)	R\$ (26.097,19)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 761.326,15	R\$ 215.379,39

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100 Data: 30/11/2021

Folha: 1
Número livro: 0003
Emissão: 13/03/2025
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Exercício findo em 31 de Dezembro de 2024

1.CONTEXTO OPERACIONAL

A **S&B SOLUÇÕES EM CONTRUÇÃO LTDA** é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Rio de Janeiro/RJ, tendo como objeto social Atividades de 71.12-0-00 - Serviços de engenharia, 32.99-0-03 - Fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos, 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos, 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial, 41.20-4-00 - Construção de edifícios, 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção, 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral, 52.29-0-02 - Serviços de reboque de veículos, 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura, 74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias, 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor, 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes, 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas, com início das atividades em 30/11/2021.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Caixa e Equivalente de caixa: Refere-se ao limite de saque da Conta Única, estabelecido pelo Órgão Central de Programação Financeira, para pagamentos a partir do mês de janeiro/2024, de despesas processadas e liquidadas, relativas a gastos com custeio, aquisições, manutenção dos serviços, subvenção, Termos de Execução Descentralizada e outros, e também aplicações financeiras de curto prazo, de alta liquidez e baixo risco, prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa, que estão registradas pelo valor original mais os rendimentos auferidos até 31 de dezembro de 2024.

3.2) Duplicatas a receber: As contas a receber decorrentes dos serviços prestados são registradas no momento da entrega e aceite pelos clientes.

3.3) Reconhecimento da Receita:

3.3.1) Apuração do Resultado: O resultado é apurado pelo regime de competência de exercícios, contemplando as apropriações das receitas, custos e despesas correspondentes, oriundas do resultado das atividades próprias da Empresa.

As receitas de serviços são reconhecidas quando os riscos e benefícios da propriedade dos bens são transferidos ao prestador e o montante da receita devidamente mensurado; por sua vez, as receitas de prestação de serviços são reconhecidas na ocasião da efetiva realização desses serviços.


ARILDO SANT'ANNA FILHO
Técnico Contábil
CRC/RJ 074.486/0-2
- 932.116.567-49

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100 Data: 30/11/2021

Folha: 2
Número livro: 0003
Emissão: 13/03/2025
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Exercício findo em 31 de Dezembro de 2024

Os custos e despesas são mensurados e reconhecidos quando há a redução de um ativo ou o registro de um passivo.

3.4) Regime de Tributação: Para fins de cálculo do IRPJ e CSLL, a Empresa adota o regime de lucro real, em que as apurações são efetuadas, trimestralmente, conforme parágrafo 1º, art. 26 da LEI/RFB 9.430/96. Esse regime permite a apuração dos tributos devidos.

4) CREDITOS A CURTO PRAZO

4.1) Clientes: O saldo da conta em 31 de dezembro de 2024, está representado pelo montante de R\$786.619,68 (R\$3.395.519,80, em 31 de dezembro de 2023), correspondente aos direitos a receber, decorrentes de prestação de serviços e outros.

5) ENDIVIDAMENTO

Em 31 de dezembro de 2024, as obrigações do circulante, totalizaram o montante de R\$422.503,15 (R\$261.769,08, em 31 de dezembro de 2023), com a seguinte composição:

5.1) Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Assistenciais a Pagar

O total de R\$130.216,25, em 31 de dezembro de 2024 (R\$246.514,66, em 31 de dezembro de 2023), refere-se aos valores apropriados relativos a salários, remunerações e benefícios previdenciários a pagar, encargos sociais a pagar e apropriações mensais por competência, para pagamento de férias e respectivos encargos sociais.

5.2) Obrigações Fiscais a Curto Prazo

O total de R\$194.336,38, em 31 de dezembro de 2024 (R\$14.379,49, em 31 de dezembro de 2023), refere-se às obrigações fiscais com a União, Estados e Municípios, com vencimentos no mês seguinte, demonstradas a seguir:

Descrição	Exercício	
	2024	2023
Irpj a Recolher	R\$ 13.591,14	R\$ 8.987,18
CSLL a Recolher	R\$ 7.052,81	R\$ 5.392,31
PIS/PASEP a Recolher	R\$ 7.463,92	R\$ 0,00
Cofins a Recolher	R\$ 34.448,84	R\$ 0,00
Irrf a Recolher	R\$ 958,24	R\$ 0,00
Total	R\$ 61.598,47	R\$ 14.379,49

6) PATRIMONIO LÍQUIDO


RILDO SANT'ANNA FILHO
Técnico Contábil
CRC/RJ 074.486/0-2
CPF 932.115.567-49

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100 Data: 30/11/2021

Folha: 3
Número livro: 0003
Emissão: 13/03/2025
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2024

6.1) Capital Social: O Capital Social é de R\$1.000.000,00 , dividido em 10.000 QUOTAS de capital de valor nominal de R\$ 100,00, totalmente integralizadas pelo sócio.

6.2) Reservas de Lucros: O total de R\$5.151.495,62 em 31 de dezembro de 2024 (R\$4.936.116,23 em 31 de dezembro de 2023), está assim representado:

Descrição	Exercício	
	2024	2023
Reserva de Lucros	R\$ 8.464.723,49	R\$ 4.936.113,23
Total	R\$ 8.464.723,49	R\$ 4.936.113,23

6.3) Resultado Líquido do Exercício:

Até 31 de dezembro de 2024, a Empresa apurou o lucro de R\$215.379,39. Estes representam os Resultados dos Exercícios relativos as atividades próprias da Empresa, sendo composto pelo resultado líquido das Receitas de Prestação de Serviços, menos as Despesas Operacionais (Pessoal e Despesas Comerciais Administrativas).

7) DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA - DFC

De acordo com a Lei 11.638/2007 e 2016/NBCTG03(R3), a Empresa apresenta a Demonstração dos Fluxos de Caixa – DFC, pelo método direto.

7.1) Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais: Em 31 de dezembro de 2024, o Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais, apresenta o saldo de R\$ 273.114,83 (R\$ 274.591,55, em 31 de dezembro de 2023) e referem-se aos resultados das variações apresentadas até o mês de dezembro de 2023 - 2024, das principais atividades da Empresa.

8. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO – DRE

8.1) Receita de Vendas e Serviços

As receitas de serviços prestados são oriundas das prestações de serviços. Os totais em 31 de dezembro de 2024 e 2023, foram de R\$20.942.693,98 e R\$18.637.589,45, respectivamente.

8.2) Deduções das Receitas de Serviços

Estão representadas pelos impostos legais COFINS e PIS/PASEP, IRRF E CSLL , incidentes sobre os serviços. Os totais em 31 de dezembro 2024 foram de R\$490.645,83, conforme segue:


ARILDO SANT'ANNA
Técnico Contábil
CRC/RJ 074.486/0-2
CPF 932.115.567-49

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100 Data: 30/11/2021

Folha: 4
Número livro: 0003
Emissão: 13/03/2025
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Exercício	
	2024	2023
PIS/PASEP	R\$ 52.756,79	R\$ 37.879,76
COFINS	R\$ 243.492,85	R\$ 174.829,65
IRRF	R\$ 122.102,40	R\$ 256.319,96
CSLL	R\$ 46.572,37	R\$ 142.991,85
Total	R\$ 490.645,83	R\$ 697.058,83

8.3) Custo dos Serviços Prestados

Representa as baixas dos valores dos estoques, relativos às mercadorias vendidas, conforme segue:

Descrição	Exercício	
	2024	2023
CMV Serviços Prestados	R\$ 13.598.099,75	R\$ 8.763.949,33
Total	R\$ 13.598.099,75	R\$ 8.763.949,33

8.4) Lucro Bruto Operacional

Em 31 de dezembro de 2024, o Lucro Bruto Operacional, apresentou o saldo de R\$5.891.162,62 (R\$9.053.147,57, em 31 de dezembro de 2023), representado pelo resultado das Receitas de Serviços, menos as Deduções de Receitas de Serviços e Custo de Mercadorias Vendidas – CMV.

8.5) – Despesas Operacionais

Compreendem as despesas com pessoal e comerciais e administrativas, necessárias à manutenção da atividade da Empresa, conforme composição a seguir:

Descrição	Exercício	
	2024	2023
Despesas Operacionais	R\$ 5.523.575,68	R\$ 7.889.041,57
Total	R\$ 5.523.575,68	R\$ 7.889.041,57

INFORMAÇÕES ADICIONAIS


ARILDO SANTA ANNA FILHO
Técnico Contábil
CRC/RJ 074.486/0-2
CPF 932.115.567-49

Empresa: **S&B SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÃO LTDA**
CNPJ: 44.422.059/0001-43
Insc. Junta Comercial: 33211673100 Data: 30/11/2021

Folha: 5
Número livro: 0003
Emissão: 13/03/2025
Hora: 14:45:33

NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
Exercício findo em 31 de Dezembro de 2024

- ☐ Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;
- ☐ Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

31 de Dezembro de 2024

SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA
092.434.117-30
ADMINISTRADOR


ARILDO SANTANNA FILHO
932.118.567-49
Contador
RJ074486/O-2

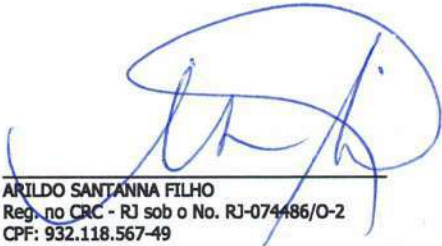
ARILDO SANTANNA FILHO
CRC RJ 074.486/O-2
Técnico Contábil
CPF 932.118.567-49
Tel: 21.99920-1234
Rua Marechal Abreu Lima nº 51 sls 202 / 207
Realengo - RJ - CEP 21.735-240
Inscrição Municipal 1450033-2 RJ

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	5.675.958,87 + 0,00	13,43
	Passivo + Exigível a Longo Prazo	422.503,15 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	5.675.958,87	13,43
	Passivo Circulante	422.503,15	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	5.675.958,87 - 0,00	13,43
	Passivo	422.503,15	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	2.731.919,07	6,47
	Passivo	422.503,15	
Índice de Solvência Geral	Ativo	6.573.998,77	15,56
	Passivo + Passivo Não-Circulante	422.503,15 + 0,00	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	422.503,15 + 0,00	0,07
	Ativo	6.151.495,62	

Este relatório foi emitido de acordo com os resultados apurados no exercício do ano de 2024.

SIDNEY JOSE FERREIRA DA SILVEIRA
GERENTE ADMINISTRATIVO
CPF: 092.434.117-30


ARILDO SANTANNA FILHO
Reg. no CRC - RJ sob o No. RJ-074486/O-2
CPF: 932.118.567-49

ARILDO SANTANNA FILHO
CRC RJ 074.486/O-2
Técnico Contábil
CPF 932.118.567-49
Tel: 21.99920-1234
Rua Marechal Abreu Lima nº 51 s/s 202 / 207
Realengo - RJ - CEP 21.735-240
Inscrição Municipal 1450033-2 RJ