

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **RCTJ ENGENHARIA LTDA**, sediada à Rua Sete de Setembro, nº 08– Centro, Cachoeira/BA, Cep: 44.300-000, inscrita no CNPJ sob o Nº 24.362.005/0001-22, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador do Registro de Identidade Nº 05688907-01 e CPF sob nº 790.752.745-72, interessado em participar no Processo Licitatório, **SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA - FAPEX Nº 005.2025**, da **Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão - FAPEX**, vem por meio desta carta apresentar a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços para execução da obra de que trata o processo licitatório em epígrafe.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias**
- b) PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (Noventa) dias**
- c) PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 (cinco) anos.**

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de **R\$ 211.916,99 (DUZENTOS E ONZE MIL NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**.

Cachoeira/ Ba, 10 de fevereiro de 2025.

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com

**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO****SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

| DADOS DA EMPRESA | |
|-----------------------|--|
| NOME DA EMPRESA | RCTJ ENGENHARIA LTDA |
| NATUREZA DA SOCIEDADE | 2062 - Sociedade Empresária Limitada |
| CNPJ Nº | 24.362.005/0001-22 |
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL: | 336.718.581/001-41 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL: | 131.167.407 |
| CAPITAL SOCIAL: | R\$ 170.000,00 |
| ENDEREÇO | Rua Sete de Setembro, 08, Centro Cachoeira, BA, CEP 44.300-000. |
| TELEFONE/FAX | (71) 98859-0290 |
| E-MAIL | rctjengenharia@gmail.com |

| REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA | |
|--------------------------------|--|
| NOME | ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR |
| C.I. Nº | 1204340676 |
| CPF Nº | 059.011.645-20 |
| QUALIFICAÇÃO | SÓCIO/ENGº CIVIL |
| NACIONALIDADE | Brasileiro |
| ESTADO CIVIL | Solteiro |
| ENDEREÇO RESID: | Rua Augusto Publio, 2, Centro Cachoeira, BA, CEP: 44.300-000 |

| DADOS BANCÁRIOS | |
|-----------------|--------------------|
| BANCO | BRASIL – 001 |
| AGÊNCIA | 4481-4 |
| CONTA CORRENTE | 18.261-3 |
| PIX | 24.362.005/0001-22 |

Cachoeira/ Ba, 10 de fevereiro de 2025.

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

A empresa **RCTJ ENGENHARIA LTDA**, sediada à Rua Sete de Setembro, nº 08– Centro, Cachoeira/BA, Cep: 44.300-000, inscrita no CNPJ sob o Nº 24.362.005/0001-22, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador do Registro de Identidade Nº 05688907-01 e CPF sob nº 790.752.745-72 doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da **SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 005.2025**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 005.2025** foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Seleção Pública Eletrônica, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 005.2025** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 005.2025** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 005.2025** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com

**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO****SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 005.2025** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **FAPEX** antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cachoeira/ Ba, 10 de fevereiro de 2025.

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO EM CONDIÇÕES ESPECIAIS DE PARTICIPAÇÃO

A empresa **RCTJ ENGENHARIA LTDA**, sediada à Rua Sete de Setembro, nº 08– Centro, Cachoeira/BA, Cep: 44.300-000, inscrita no CNPJ sob o Nº 24.362.005/0001-22, por intermédio do seu representante legal o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, portador do Registro de Identidade Nº 05688907-01 e CPF sob nº 790.752.745-72, **DECLARA**, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como **MICROEMPRESA – ME**, perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), ou ainda, sociedades cooperativas enquadradas no art. 34 da Lei nº 11.488 (Lei do Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura – REIDI), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada nestas condições.

Cachoeira/ Ba, 10 de fevereiro de 2025.

Certificado da Condição de Microempreendedor Individual



Empresário(a)

Nome Civil

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

CPF

059.011.645-20

CNPJ

24.362.005/0001-22

Data de Abertura

11/03/2016

Nome Empresarial

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR 05901164520

Nome Fantasia

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

Capital Social

5.000,00

Situação Cadastral Vigente

ATIVA

Data da Situação Cadastral

11/03/2016

Endereço Comercial

CEP

44300-000

Logradouro

RUA RUA AUGUSTO PUBLIO

Número

2

Bairro

CENTRO

Município

CACHOEIRA

UF

BA

Situação Atual

Enquadrado na condição de MEI

Períodos de Enquadramento como MEI**Período**

1º período

Início

11/03/2016

Fim

-

Atividades

Forma de Atuação

Porta a porta, postos móveis ou por ambulantes, Correio, Televenda, Internet

Ocupação Principal

Vendedor(a) ambulante de produtos alimentícios, independente

Atividade Principal (CNAE)

5612-1/00 - Serviços ambulantes de alimentação

Ocupações Secundárias

Comerciante independente de laticínios

Comerciante independente de cosméticos e artigos de perfumaria

Comerciante independente de calçados

Comerciante independente de produtos de higiene pessoal

Comerciante independente de artigos de armarinho

Atividades Secundárias (CNAE)

4721-1/03 - Comércio varejista de laticínios e frios

4772-5/00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal

4782-2/01 - Comércio varejista de calçados

4772-5/00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal

4755-5/02 - Comercio varejista de artigos de armarinho

Termo de Ciência e Responsabilidade com Efeito de Dispensa de Alvará e Licença de Funcionamento

Declaro, sob as penas da lei, que conheço e atendo aos requisitos legais exigidos pelo Estado e pela Prefeitura do Município para a dispensa da emissão do Alvará e Licença de Funcionamento, compreendidos os aspectos sanitários, ambientais, tributários, de segurança pública, uso e ocupação do solo, atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos; autorizo a realização de inspeção e fiscalização no local de exercício das atividades para fins de verificação da observância dos referidos requisitos; e declaro, sob as penas da lei, ter ciência de que o não atendimento dos requisitos legais exigidos pelo Estado e pela Prefeitura do Município poderão acarretar o cancelamento deste Termo de Ciência e Responsabilidade com Efeito de Dispensa de Alvará e Licença de Funcionamento.*

* Declaração prestada pelo empreendedor no ato de registro da empresa.

Este Certificado comprova as inscrições, alvará, licenças e a situação de enquadramento do empresário na condição de Microempreendedor Individual. A sua aceitação está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <https://mei.receita.economia.gov.br/certificado>.

Certificado emitido com base na Resolução nº 59, de 12 de agosto de 2020, do Comitê para Gestão da Rede Nacional para a Simplificação do Registro e da Legalização de Empresas e Negócios – CGSIM.

ATENÇÃO: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ALTERAÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL
ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR 05901164520



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzFt0tYpM6_6UmkNpMtENqhbustKcg3AVmakpapa
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 19/08/1997, SOLTEIRO, ENGENHEIRO, CPF nº 059.011.645-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 12.043.406-76, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) R RUA AUGUSTO PUBLIO, 2, CENTRO, CACHOEIRA, BA, CEP 44300000, BRASIL titular da empresa ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR 05901164520, registrada Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29804507923, com sede R Rua Augusto Publio, 2 , Centro Cachoeira, BA, CEP 44300000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 24.362.005/0001-22, delibera e ajusta a presente alteração, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

ALTERAÇÃO DO NOME EMPRESARIAL

Cláusula Primeira - Alterar o nome empresarial, que passa a ser ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR.

ALTERAÇÃO DA SEDE

Cláusula Segunda - Alterar o endereço da sede, que passa a localizar-se na RUA SETE DE SETEMBRO, 08, CENTRO, CACHOEIRA, BA, CEP 44.300-000.

ALTERAÇÃO DO CAPITAL

Cláusula Terceira - O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), sendo que a diferença encontra-se integralizada da seguinte forma: R\$ 30.000,00 (TRINTA MIL REAIS) em moeda corrente do País.

DO OBJETO

Cláusula Quarta - O Empresário Individual passa a ter por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRAS DE URBANIZAÇÃO-RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS OBRAS DE TERRAPLANAGEM INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

ATIVIDADES ECONÔMICAS

7112-0/00 - serviços de engenharia.

4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas.

4313-4/00 - obras de terraplenagem.

Cláusula Quinta - Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

Junta Comercial do Estado da Bahia

09/02/2023

Certifico o Registro sob o nº 98337954 em 09/02/2023

Protocolo 233805346 de 08/02/2023

Nome da empresa ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR NIRE 29804507923

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

Chancela 163458869288618

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/02/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



ALTERAÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL
ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR 05901164520



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=c104zzFtOLYpM6_6UnkNpMtENqhbustKcg3AVmakpapa
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

E, por estar assim ajustado, o empresário assina o presente instrumento.

CACHOEIRA, 8 de fevereiro de 2023.

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

Junta Comercial do Estado da Bahia

09/02/2023



Certifico o Registro sob o nº 98337954 em 09/02/2023

Protocolo 233805346 de 08/02/2023

Nome da empresa ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR NIRE 29804507923

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

Chancela 163458869288618

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/02/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



233805346

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

| | |
|-----------------|--|
| NOME DA EMPRESA | ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR |
| PROTOCOLO | 233805346 - 08/02/2023 |
| ATO | 002 - ALTERAÇÃO |
| EVENTO | 022 - ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL |

MATRIZ

NIRE 29804507923
CNPJ 24.362.005/0001-22
CERTIFICO O REGISTRO EM 09/02/2023
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98337954 DE 09/02/2023 DATA AUTENTICAÇÃO 09/02/2023

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05901164520 - ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR - Assinado em 08/02/2023 às 10:55:45



Tiana Regila M. G. de Araújo

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

09/02/2023

Certifico o Registro sob o nº 98337954 em 09/02/2023

Protocolo 233805346 de 08/02/2023

Nome da empresa ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR NIRE 29804507923

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

Chancela 163458869288618

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/02/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo7L5iakQvZXi-Yg&chave2=BT-06acCpmpEIH2nmofRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

ALTERAÇÃO POR TRANSFORMAÇÃO DO INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL EM SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL

RCTJ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.362.005/0001-22

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR, brasileiro, natural de São Félix, solteiro, nascido em 19/08/1997, Engenheiro, CPF nº 059.011.645-20, RG nº 12.043.406-76, residente e domiciliado na Rua Augusto Publio, 2, Centro, Cachoeira - Ba, CEP: 44.300-000, Empresário(a), registrado sob o nome empresarial ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR com sede na Rua Sete de Setembro, 08, Centro, Cachoeira - Ba, CEP: 44.300-000, inscrito no CNPJ sob nº 24.362.005/0001-22 fazendo uso do que permite o § 3º do art. 968 da Lei nº 10.406/2002, com a redação alterada pelo art. 10 da Lei Complementar nº 128/08, ora transforma seu registro de EMPRESÁRIO(A) em SOCIEDADE LIMITADA, na modalidade UNIPESSOAL, a qual se regerá, doravante, pelo presente CONTRATO SOCIAL trazido no bojo deste instrumento após o ato transformador ao qual se obriga o sócio:

CLÁUSULA 1ª Fica transformado de Empresário em SOCIEDADE LIMITADA, sob o nome empresarial RCTJ ENGENHARIA LTDA, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes, assumindo a responsabilidade de todo acervo do Empresário sucedido, inclusive do capital social informado na cláusula seguinte, garantindo todos os direitos a seus credores e mantendo os móveis, utensílios e acessórios, sem haver interrupção de continuidade de espécie alguma.

CLÁUSULA 2ª O capital do Empresário Individual no valor de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), o mesmo fica alterado para o valor de R\$ 70.000,00 (setenta mil reais), passa a constituir o capital da Sociedade Limitada sendo dividido em 70.000 (setenta mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país, distribuído entre o sócio da seguinte maneira:

| SÓCIO | Nº DE QUOTAS | VALOR |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| ROGERIO CERQUEIRA T JUNIOR | 70000 | R\$ 70.000,00 |
| TOTAL | 70000 | R\$ 70.000,00 |

PARÁGRAFO ÚNICO: A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, respondendo pela integralização do capital social, conforme art. 1.052CC/2002.

Junta Comercial do Estado da Bahia

27/07/2023



Certifico o Registro sob o nº 29205783460 em 27/07/2023

Protocolo 232406529 de 19/07/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 222314707466312

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/07/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo7L5iaKQVZXi-Yg&chave2=BT-06acCpMpeIH2mncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

CLÁUSULA 3ª - A sociedade passa a ter o seguinte objeto:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRAS DE URBANIZAÇÃO – RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS OBRAS DE TERRAPLANAGEM.

7112-0/00 – serviços de engenharia.

4113-8/00 – obras de urbanização – ruas, praças e calçadas.

4313-4/00 – obras de terraplanagem

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA 4ª - A administração da sociedade será exercida pelos sócio **ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR**, que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único - Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende da deliberação do sócio.

CLÁUSULA 5ª - O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Para tanto, passa a transcrever, na íntegra, o Contrato Social da referida SOCIEDADE LIMITADA, com o teor a seguir:

CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL

RCTJ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 24.362.005/0001-22

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR, brasileiro, natural de São Félix, solteiro, nascido em 19/08/1997, Engenheiro, CPF nº 059.011.645-20, RG nº 12.043.406-76, residente e domiciliado na Rua Augusto Publio, 2, Centro, Cachoeira - Ba, CEP: 44.300-000

Junta Comercial do Estado da Bahia

27/07/2023

Certifico o Registro sob o nº 29205783460 em 27/07/2023

Protocolo 232406529 de 19/07/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 222314707466312

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/07/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



Resolve apresentar o contrato social da SOCIEDADE LIMITADA, a qual se regerá, doravante, pelas cláusulas seguintes:



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo715iakQvZxi-Yg&chave2=BT-06acCpmpEIH2mnoFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

DO NOME EMPRESARIAL E DA SEDE

CLÁUSULA 1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial RCTJ ENGENHARIA LTDA e tem sede na RUA SETE DE SETEMBRO, 08, CENTRO, CACHOEIRA, BA, CEP: 44.300-000

CLÁUSULA 2ª - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA 3ª - O capital social é no valor de R\$ 70.000,00 (setenta mil reais), dividido em 70.000 (setenta mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente no país, distribuído entre o sócio da seguinte maneira:

| SÓCIO | NºDE QUOTAS | VALOR |
|----------------------------|----------------|---------------|
| ROGERIO CERQUEIRA T JUNIOR | 70000 | R\$ 70.000,00 |
| TOTAL | 70000 | R\$ 70.000,00 |

Parágrafo único - A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, respondendo pela integralização do capital social, conforme art.1.052CC/2002.

CLÁUSULA 4ª - As quotas são indivisíveis e poderão ser cedidas ou transferidas no todo ou em parte a terceiros, mediante a deliberação do sócio, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

DO OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA 5ª - A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRAS DE URBANIZAÇÃO – RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS OBRAS DE TERRAPLANAGEM.**

ATIVIDADES ECONOMICAS

Junta Comercial do Estado da Bahia

27/07/2023

Certifico o Registro sob o nº 29205783460 em 27/07/2023

Protocolo 232406529 de 19/07/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 222314707466312

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/07/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



7112-0/00 – serviços de engenharia.
4113-8/00 – obras de urbanização – ruas, praças e calçadas.
4313-4/00 – obras de terraplanagem



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo715iaKQVZXi-Yg&chave2=BT-06aCCpMpeIH2mncFRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

DO PRAZO DAS ATIVIDADES

CLÁUSULA 6ª- A sociedade tem prazo de duração indeterminado, com início das atividades em 11/03/2016.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA 7ª - A administração da sociedade será exercida pelo sócio **ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR**, que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo primeiro - Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende da deliberação do sócio.

Parágrafo segundo - No exercício da administração, o administrador terá direito a uma retirada mensal a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes

DO BALANÇO PATRIMONIAL

CLÁUSULA 8ª - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio os lucros ou perdas apuradas na proporção de suas quotas.

Parágrafo primeiro - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o sócio deliberará sobre as contas e designará administrador(es), quando for o caso.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR

CLÁUSULA 9ª - O Administrador declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular,

Junta Comercial do Estado da Bahia

27/07/2023

Certifico o Registro sob o nº 29205783460 em 27/07/2023

Protocolo 232406529 de 19/07/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 222314707466312

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/07/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo715iakQvZXi-Yg&chave2=BT-06aCCpMpeIH2nmcfRg
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

DO FALECIMENTO DE SÓCIO

CLÁUSULA 10 - Falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

DO FORO

CLÁUSULA 11 - Fica eleito o foro de CACHOEIRA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

DO ENQUADRAMENTO

CLÁUSULA 12 – O sócio declara que a sociedade se enquadra no porte **ME**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

O sócio lavra o presente instrumento em via única.

Cachoeira 19 de Julho de 2023

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 29205783460 em 27/07/2023

Protocolo 232406529 de 19/07/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 222314707466312

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 27/07/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

27/07/2023

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

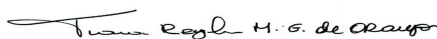
| | |
|-----------------|------------------------|
| NOME DA EMPRESA | RCTJ ENGENHARIA LTDA |
| PROTOCOLO | 232406529 - 19/07/2023 |
| ATO | 002 - ALTERAÇÃO |
| EVENTO | 046 - TRANSFORMACAO |

MATRIZ

NIRE 29205783460
CNPJ 24.362.005/0001-22
CERTIFICO O REGISTRO EM 27/07/2023
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 29205783460 DE 27/07/2023 DATA AUTENTICAÇÃO 27/07/2023

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05901164520 - ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR - Assinado em 27/07/2023 às 10:15:54



TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 24.362.005/0001-22



ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 19/08/1997, SOLTEIRO, ENGENHEIRO, CPF nº 059.011.645-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1204340676, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) RUA AUGUSTO PUBLICO, 2, CENTRO, CACHOEIRA, BA, CEP 44300000, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial RCTJ ENGENHARIA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29205783460, com sede Rua Sete de Setembro, 08, Centro Cachoeira, BA, CEP 44300000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 24.362.005/0001-22, delibera ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO SOCIAL

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

SERVICOS DE ENGENHARIA OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALCADAS OBRAS DE TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS, RODDOVIARIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUcoes CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL DEMOLICAO DE EDIFICIOS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS SERVICOS DE PREPARACAO DE TERRENO INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS ENSTALACAO DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO MONTAGEM DE INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUcoes IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE SERVICO DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE ACABAMENTO DE CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACAO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES OBRAS DE ALVENARIA SERVICO ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO EM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ALUGUEL DE ANDAIMES COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS.

CNAE FISCAL

7112-0/00 - serviços de engenharia
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos

Req: 81300001242696

Página 1



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98407640 em 24/08/2023

Protocolo 232088829 de 24/08/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 159558364439237

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/08/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

24/08/2023

http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo7L5s-_wGTYf0AVoLyho4/LYksqUw8HByFmI
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 24.362.005/0001-22



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo715s-_wGTYF0AVoLyho47LYKsqUw8HByFmI
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4329-1/99 - outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil
4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque
4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral
4330-4/05 - aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
4391-6/00 - obras de fundações
4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
4399-1/03 - obras de alvenaria
4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4120-4/00 - construção de edifícios
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/01 - construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4223-5/00 - construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4292-8/02 - obras de montagem industrial
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
4311-8/02 - preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00 - perfurações e sondagens
7732-2/02 - aluguel de andaimes

DA RATIFICAÇÃO E FORO

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

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

O sócio lavra o presente instrumento.

Req: 81300001242696

Página 2



Junta Comercial do Estado da Bahia

24/08/2023

Certifico o Registro sob o nº 98407640 em 24/08/2023

Protocolo 232088829 de 24/08/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 159558364439237

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/08/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 24.362.005/0001-22



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=CS0hguXo715s-_wGTYF0AVoLyho47LYKsqUw8HByEmI
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

CACHOEIRA, 23 de agosto de 2023.

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

Req: 81300001242696

Página 3



Junta Comercial do Estado da Bahia

24/08/2023

Certifico o Registro sob o nº 98407640 em 24/08/2023

Protocolo 232088829 de 24/08/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 159558364439237

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/08/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral



232088829

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

| | |
|-----------------|--|
| NOME DA EMPRESA | RCTJ ENGENHARIA LTDA |
| PROTOCOLO | 232088829 - 24/08/2023 |
| ATO | 002 - ALTERAÇÃO |
| EVENTO | 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |

MATRIZ

NIRE 29205783460
CNPJ 24.362.005/0001-22
CERTIFICO O REGISTRO EM 24/08/2023
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98407640 DE 24/08/2023 DATA AUTENTICAÇÃO 24/08/2023

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05901164520 - ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR - Assinado em 24/08/2023 às 10:46:32



Tiana Regila M. G. de Araújo

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

1

Junta Comercial do Estado da Bahia

24/08/2023

Certifico o Registro sob o nº 98407640 em 24/08/2023

Protocolo 232088829 de 24/08/2023

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 159558364439237

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 24/08/2023

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 24.362.005/0001-22



ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR, nacionalidade BRASILEIRA, nascido em 19/08/1997, SOLTEIRO, ENGENHEIRO, CPF nº 059.011.645-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1204340676, órgão expedidor SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BA, residente e domiciliado(a) no(a) RUA AUGUSTO PUBLIO, 2, CENTRO, CACHOEIRA, BA, CEP 44300000, BRASIL.

Sócio da sociedade limitada de nome empresarial RCTJ ENGENHARIA LTDA, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29205783460, com sede Rua Sete de Setembro, 08, Centro Cachoeira, BA, CEP 44300000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 24.362.005/0001-22, delibera ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de **R\$ 170.000,00** (cento e setenta mil reais), em moeda corrente nacional, representado por 170.000 (cento e setenta mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelos sócios. Em decorrência do aumento do capital social este fica assim distribuído:

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR, com 170.000 (cento e setenta mil) quotas, perfazendo um total de R\$ 170.000,00 (cento e setenta mil reais) integralizado.

DA ADMINISTRAÇÃO

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

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

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

DA RATIFICAÇÃO E FORO

Req: 81400001217167

Página 1



Junta Comercial do Estado da Bahia

Certifico o Registro sob o nº 98530884 em **12/07/2024**

Protocolo 248361120 de 11/07/2024

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 179394802954903

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/07/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

12/07/2024

http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=1u98R8SWUN4rZrcZrKT-o8ysF7GEi7Vq2S0GgZuCR4
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 24.362.005/0001-22



CLÁUSULA QUARTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em CACHOEIRA/BA.

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

O sócio lavra o presente instrumento.

CACHOEIRA, 11 de julho de 2024.

ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=tUq8RbSWUNzrzCZrKT-o8ysF7GEi7Vq2SOGGzuCR4
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 05901164520-ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

Req: 81400001217167

Página 2



Junta Comercial do Estado da Bahia

12/07/2024

Certifico o Registro sob o nº 98530884 em 12/07/2024

Protocolo 248361120 de 11/07/2024

Nome da empresa RCTJ ENGENHARIA LTDA NIRE 29205783460

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

Chancela 179394802954903

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/07/2024

por Bruno Mota Passos - Secretário-Geral

**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

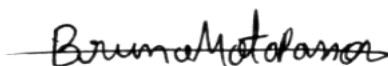
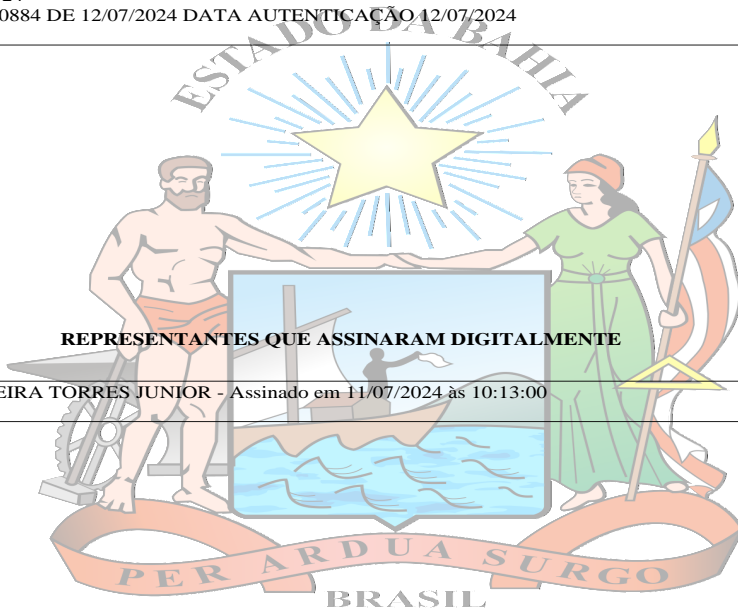
| | |
|-----------------|--|
| NOME DA EMPRESA | RCTJ ENGENHARIA LTDA |
| PROTOCOLO | 248361120 - 11/07/2024 |
| ATO | 002 - ALTERAÇÃO |
| EVENTO | 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |

MATRIZ

NIRE 29205783460
CNPJ 24.362.005/0001-22
CERTIFICO O REGISTRO EM 12/07/2024
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98530884 DE 12/07/2024 DATA AUTENTICAÇÃO 12/07/2024

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 05901164520 - ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR - Assinado em 11/07/2024 às 10:13:00



BRUNO MOTA PASSOS

Secretário-Geral





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



VÁLIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
2152356892

NOME
ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
1204340676 SSP BA

CPF
059.011.645-20

DATA NASCIMENTO
19/08/1997

FILIAÇÃO
ROGERIO CERQUEIRA TORRES
DINA RIBEIRO DA SILVA TORRE
S

PERMISSÃO
[Selecione]

ACC
[Selecione]


CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
06551952632

VALIDADE
14/10/2031

1ª HABILITAÇÃO
20/01/2016





2152356892

OBSERVAÇÕES

Rogério Cerqueira Torres Junior

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
CACHOEIRA, BA

DATA EMISSÃO
26/10/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

96515505045
BA710767311

BAHIA

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

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

PROCURAÇÃO PARA A PRÁTICA DE ATOS CONCERNENTES AO CERTAME

A empresa **RCTJ ENGENHARIA LTDA**, sediada à Rua Sete de Setembro, nº 08– Centro, Cachoeira/BA, Cep: 44.300-000, inscrita no CNPJ sob o Nº 24.362.005/0001-22, por intermédio do seu sócio o Sr. **ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR**, brasileiro, solteiro, portadora da Carteira de Identidade Nº. 1204340676 e inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob o Nº 059.011.645-20, **AUTORIZA** o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do Registro de Identidade Nº 05688907-01, expedido pela Secretaria de Segurança Pública devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob nº 790.752.745-72, residente à Rua Urbino de Aguiar, nº 401, como meu mandatário, a quem confiro amplos poderes para junto a **Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão - FAPEX**, praticar todos os atos necessários, relativos ao procedimento licitatório, conferindo-lhe, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances, negociar preços e demais condições, confessar, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente dando tudo como bom, firme e valioso.

Cachoeira/ Ba, 10 de fevereiro de 2025.

ROGERIO
CERQUEIRA TORRES
JUNIOR:0590116452
0

Assinado de forma digital
por ROGERIO CERQUEIRA
TORRES
JUNIOR:05901164520
Dados: 2025.02.10 14:18:52
-03'00'

RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 24.362.005/0001-22
ROGERIO CERQUEIRA TORRES JUNIOR
CPF: 059.011.645-20

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

VÁLIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1852350015

NOME
MARCIO PEREIRA SAMPAIO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
568890701 SSP BA

CPF
790.752.745-72

DATA NASCIMENTO
16/07/1979

FILIAÇÃO
CELSO VASCONCELOS SAMPAIO
LUCIA REGINA PEREIRA DOS SA
NTOS

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
02751743140

VALIDADE
19/10/2025

1ª HABILITAÇÃO
29/09/1997

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
SALVADOR, BA

DATA EMISSÃO
21/10/2020

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

15091015875
BA510730551

BAHIA

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 da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09

Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00

CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290

E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RCTJ ENGENHARIA LTDA
Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|---------|--------|--|-------|--------|------------|-----------|
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ | 430,96 |
| 1.1 | ORSE | 2480 | PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T | CHP | 8,00 | 10,31 | 82,48 |
| 1.2 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 SERVENTES) | H | 16,00 | 21,78 | 348,48 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | R\$ | 36.774,93 |
| 2.1 | SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS DIÁRIAS) | MÊS | 3,00 | 4.866,81 | 14.600,43 |
| 2.2 | SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 3,00 | 6.469,44 | 19.408,32 |
| 2.3 | SINAPI | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | MXMÊS | 12,00 | 20,00 | 240,00 |
| 2.4 | SINAPI | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 4,00 | 30,60 | 122,40 |
| 2.5 | ORSE | 9731 | ALUGUEL DE GUINCHO TIPO FOGUETE | MÊS | 3,00 | 801,26 | 2.403,78 |
| 3 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | R\$ | 3.081,80 |
| 3.1 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 SERVENTES PARA A RETIRADA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO) | H | 8,00 | 21,78 | 174,24 |
| 3.2 | PRÓPRIO | | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS (para retirada de móveis e equipamentos do laboratório) | M3 | 4,00 | 37,02 | 148,08 |
| 3.3 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, eletrodutos, caixas, tomada, rede de lógica. Com a exceção das luminárias.) | H | 16,00 | 30,84 | 493,44 |
| 3.4 | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, luminárias, eletrodutos, caixas, tomada (Com a exceção da rede de lógica que será mantida) | H | 16,00 | 22,88 | 366,08 |
| 3.5 | ORSE | 12376 | REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UND | 2,00 | 19,50 | 39,00 |
| 3.6 | ORSE | 4867 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS | M | 80,00 | 8,71 | 696,80 |
| 3.7 | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR (para remover drenos de ar condicionado) | H | 8,00 | 21,94 | 175,52 |
| 3.8 | ORSE | 7725 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO EM PAREDES) | M2 | 118,06 | 5,45 | 643,41 |
| 3.9 | PRÓPRIO | | REMOÇÃO DE ARMÁRIOS EXISTENTES | M2 | 1,44 | 46,71 | 67,26 |
| 3.10 | SINAPI | 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS (PLACA EM POLICARBONATO) | M2 | 5,99 | 9,15 | 54,83 |
| 3.11 | ORSE | 8038 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 5,99 | 37,24 | 223,14 |
| 4 | | | ALVENARIA E REVESTIMENTO | | | R\$ | 2.212,70 |
| 4.1 | SINAPI | 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_12/2021 | M2 | 5,99 | 55,03 | 329,74 |
| 4.2 | SINAPI | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 11,98 | 7,40 | 88,68 |
| 4.3 | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 11,98 | 38,11 | 456,71 |
| 4.4 | SINAPI | 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBI ENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS. AF_06/2014 | M2 | 15,01 | 43,33 | 650,43 |
| 4.5 | ORSE | 1912 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO B, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 15,01 | 29,50 | 442,82 |
| 4.6 | ORSE | 4114 | TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM) REV 01 09/2022 | M | 12,00 | 15,03 | 180,36 |
| 4.7 | ORSE | 13548 | FITA TELADA, E=100MM, PARA REPARO EM TRINCAS/FISSURAS EM DRYWALL/PINTURA/GESSO/REBOCO | M | 12,00 | 5,33 | 63,96 |
| 5 | | | PINTURA | | | R\$ | 4.630,68 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------|-----------------------|--|-----|----------|------------|------------------|
| 5.1 | ORSE | 2279 | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - Rev 03 | M2 | 115,03 | 13,81 | 1.588,56 |
| 5.2 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | M2 | 153,87 | 3,74 | 575,48 |
| 5.3 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - BRANCO NEVE NAS PAREDES, TETO E COBERTURA | M2 | 166,86 | 11,40 | 1.902,20 |
| 5.4 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - CINZA NOS PILARES | M2 | 38,84 | 11,40 | 442,79 |
| 5.5 | SINAPI | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - PORTA PRINCIPAL | M2 | 7,56 | 16,09 | 121,64 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ | 47.247,16 |
| 6.1 | | | ELETRODUTO | | | | |
| 6.1.1 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA | M | 150,00 | 18,52 | 2.778,00 |
| 6.1.2 | SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA | M | 18,00 | 23,99 | 431,82 |
| 6.1.3 | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021_PA | M | 50,00 | 14,47 | 723,50 |
| 6.2 | | | CONDULETES | | | | |
| 6.2.1 | SINAPI | 104399 | CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 32,00 | 25,25 | 808,00 |
| 6.2.2 | SINAPI | 104404 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 7,00 | 29,38 | 205,66 |
| 6.2.3 | SINAPI | 104402 | CONDULETE DE PVC, TIPO I (C), PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 34,00 | 22,45 | 763,30 |
| 6.2.3 | SINAPI | 95809 | CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 1,00 | 32,89 | 32,89 |
| 6.2.4 | SINAPI | 95797 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 10,00 | 63,21 | 632,10 |
| 6.3 | | | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | | | | |
| 6.3.1 | SETOP | ED-27091 | LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UND | 9,00 | 320,49 | 2.884,41 |
| 6.3.2 | SINAPI | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 36,00 | 25,70 | 925,20 |
| 6.4 | | | TOMADAS / INTERRUPTORES | | | | |
| 6.4.1 | SETOP | ED-17984 | TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO VERMELHO | UND | 30,00 | 23,14 | 694,20 |
| 6.4.2 | SETOP | ED-17984 | TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO BRANCO | UND | 30,00 | 23,14 | 694,20 |
| 6.4.3 | SETOP | ED-15757 | TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO VERMELHO | UND | 15,00 | 46,85 | 702,75 |
| 6.4.4 | SETOP | ED-15756 | TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO BRANCO | UND | 1,00 | 37,73 | 37,73 |
| 6.4.5 | SBC | 62007 | TOMADA STECK INDUSTRIAL FEMEA 3 POLOS 127V 32A | UND | 4,00 | 74,15 | 296,60 |
| 6.4.6 | SBC | 62879 | TOMADA STECK INDUSTRIAL FEMEA 5 POLOS 220/380V 16A | UND | 2,00 | 68,24 | 136,48 |
| 6.4.7 | SBC | 62003 | INTERRUPTOR 3 TECLAS | UND | 1,00 | 50,42 | 50,42 |
| 6.4.8 | COTAÇÃO | https://abctrafos.com | AUTO TRAF0 10 KA DE 220/127V PARA 380/220V | UND | 1,00 | 2.611,47 | 2.611,47 |
| 6.5 | | | CONDUTORES | | | | |
| 6.5.1 | SETOP | ED-48951 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2 , 70°C, 450/750V | ML | 1.200,00 | 3,38 | 4.056,00 |
| 6.5.2 | SETOP | ED-48956 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2 , 70°C, 450/750V | ML | 800,00 | 4,69 | 3.752,00 |
| 6.5.3 | SETOP | ED-48961 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2 , 70°C, 450/750V | ML | 80,00 | 6,46 | 516,80 |
| 6.5.4 | SETOP | ED-48981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2 , 70°C, 450/750V | ML | 50,00 | 25,98 | 1.299,00 |
| 6.5.5 | SETOP | ED-49013 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2 , 90°C, 0,6/1KV | ML | 200,00 | 58,55 | 11.710,00 |
| 6.6 | | | QUADROS | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------|--|--|-----|--------|----------|----------|
| 6.6.1 | COTAÇÃO | https://www.m | QDITA QUADRO PARA 60 DISJUNTORES COM BARRAMENTO DE 150 A - 6KA - 220 Vca - EXCETO DISJUNTORES | UND | 1,00 | 2.999,00 | 2.999,00 |
| 6.6.2 | ORSE | 9726 | QUADRO QD 380 (21 DISJUNTORES) COM BARRAMENTO - EXCETO DISJUNTORES | UND | 1,00 | 1.947,07 | 1.947,07 |
| 6.7 | | | DISJUNTORES | | | | |
| 6.7.1 | SBC | 64014 | DISJUNTOR MONOFASICO 10 A - lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 6,00 | 25,42 | 152,52 |
| 6.7.2 | ORSE | 13817 | DISJUNTOR MONOFASICO 16 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 2,00 | 30,66 | 61,32 |
| 6.7.3 | SBC | 64336 | DISJUNTOR MONOFASICO 20 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 3,00 | 23,55 | 70,65 |
| 6.7.4 | SBC | 64167 | DISJUNTOR MONOFASICO 25 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 5,00 | 25,34 | 126,70 |
| 6.7.5 | ORSE | 7992 | DISJUNTOR MONOFASICO 32 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 1,00 | 70,20 | 70,20 |
| 6.7.6 | SBC | 64026 | DISJUNTOR BIPOLAR 16 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 7,00 | 57,99 | 405,93 |
| 6.7.7 | ORSE | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR 10 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 2,00 | 38,38 | 76,76 |
| 6.7.8 | SBC | 64166 | DISJUNTOR BIPOLAR 25 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 2,00 | 131,44 | 262,88 |
| 6.7.9 | ORSE | 451 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A lcc=6kA, curva de proteção C; | UND | 2,00 | 101,37 | 202,74 |
| 6.7.10 | SBC | 64334 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125 A lcc=10kA, curva de proteção C | UND | 2,00 | 304,60 | 609,20 |
| 6.7.11 | EMOP | 15.007.0642-A | SUPRESOR DE SURTO DPS 175 v - 45 ka | UND | 4,00 | 42,64 | 170,56 |
| 6.7.12 | COTAÇÃO | https://www.m | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, In=10A, Ir=30mA | UND | 1,00 | 75,00 | 75,00 |
| 6.7.13 | COTAÇÃO | https://www.ar | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR, In=10A, Ir=30mA | UND | 1,00 | 140,00 | 140,00 |
| 6.8 | | | CONEXÃO | | | | |
| 6.8.1 | ORSE | 371 | LUVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 25 mm | UND | 50,00 | 1,69 | 84,50 |
| 6.8.2 | ORSE | 7872 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20 PVC | UND | 2,00 | 39,89 | 79,78 |
| 6.8.3 | ORSE | 365 | CURVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 50 mm | UND | 2,00 | 10,04 | 20,08 |
| 6.8.4 | COTAÇÃO | FERREIRA COSTA | ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 25MM | UND | 150,00 | 5,70 | 855,00 |
| 6.8.5 | SBC | 78116 | ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 32MM | UND | 18,00 | 3,53 | 63,54 |
| 6.8.6 | COTAÇÃO | FERREIRA COSTA | ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 50MM | UND | 50,00 | 6,60 | 330,00 |
| 6.9 | | | ELETROCALHA | | | | |
| 6.9.1 | ORSE | 724 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRO | UND | 10,00 | 8,15 | 81,50 |
| 6.9.2 | ORSE | 725 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRO | UND | 1,00 | 12,05 | 12,05 |
| 6.9.3 | ORSE | 749 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA CHAPA #18 COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA COM TAMPA DE DIM: 75X50X3000MM | UND | 14,00 | 65,42 | 915,88 |
| 6.9.4 | ORSE | 11286 | CURVA ELETROCALHA 90º | UND | 3,00 | 43,53 | 130,59 |
| 6.9.5 | ORSE | 12548 | TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO 75X50MM | UND | 2,00 | 39,35 | 78,70 |
| 6.9.6 | COTAÇÃO | www.zigferrament | FLANGE 75X50MM | UND | 2,00 | 6,00 | 12,00 |
| 6.9.7 | ORSE | 11522 | CURVA ELETROCALHA 45º | UND | 1,00 | 33,98 | 33,98 |
| 6.10 | | | FIXAÇÃO DE ELETROCALHA | | | | |
| 6.10.1 | ORSE | 09819 | CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 d=1/4"x2" | UND | 15,00 | 1,47 | 22,05 |
| 6.10.2 | SINAPI | 39997 | PORCA SEXTAVADA Ø1/4" | UND | 30,00 | 0,24 | 7,20 |
| 6.10.3 | ORSE | 8347 | ARRUELA LISA ZINCADA1/4 " . | UND | 30,00 | 0,04 | 1,20 |
| 6.10.4 | SINAPI | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4 ", COMPRIMENTO 1/2" | UND | 30,00 | 0,17 | 5,10 |
| 6.10.5 | ORSE | 8697 | SUPORTE VERTICAL 75X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA | UND | 15,00 | 8,04 | 120,60 |
| 6.10.6 | ORSE | 7819 | SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM | UND | 15,00 | 18,69 | 280,35 |
| 7 | INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | R\$ | 6.756,30 |
| 7.1 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA | M | 60,00 | 18,52 | 1.111,20 |
| 7.2 | SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA | M | 5,00 | 23,99 | 119,95 |
| 7.3 | SINAPI | 104399 | CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 10,00 | 25,25 | 252,50 |
| 7.4 | SINAPI | 104404 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 10,00 | 29,38 | 293,80 |
| 7.5 | SINAPI | 104402 | CONDULETE DE PVC, TIPO I (C), PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 1,00 | 22,45 | 22,45 |
| 7.6 | SINAPI | 104405 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UND | 1,00 | 39,69 | 39,69 |
| 7.7 | SINAPI | 98307 | TOMADAS RJ45 FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UND | 14,00 | 29,29 | 410,06 |
| 7.8 | ORSE | 7138 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP - 4P CAT 6 | M | 200,00 | 11,08 | 2.216,00 |
| 7.9 | ORSE | 1130 | PATCH CORDS CAT 6 - 1,5 M | UND | 24,00 | 29,08 | 697,92 |
| 7.10 | ORSE | 8460 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19''' 16U x 450mm COM PORTA DE ACRILICO FUME | UND | 1,00 | 585,51 | 585,51 |
| 7.11 | SINAPI | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UND | 1,00 | 1.007,22 | 1.007,22 |
| 7.12 | | | Switch TP-Link TL-SG3428X - FORNECIDO PELA STI / UFBA | | | | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ | 7.393,55 |
| 8.1 | | | INSTALAÇÕES | | | | |
| 8.1.1 | ORSE | 1681 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 (Reparo na caixa de distribuição de esgoto, localizada no teto do laboratório, que está com vazamento, piso e nas duas pias) | UND | 4,00 | 84,89 | 339,56 |
| 8.1.2 | ORSE | 1352 | PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 20MM | UND | 2,00 | 115,15 | 230,30 |
| 8.1.3 | ORSE | 10679 | SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110MM E ESP=15CM PARA PASSAGEM DE TUBO | UND | 1,00 | 65,00 | 65,00 |
| 8.1.4 | SINAPI | 90440 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_09/2023 | UND | 4,00 | 32,33 | 129,32 |
| 8.1.5 | SINAPI | 11880 | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (DRENO DO AR) | UND | 1,00 | 54,54 | 54,54 |
| 8.1.6 | SINAPI | 9838 | TUBO DE ESGOTO 50 MM (DRENO DO AR) | M | 18,00 | 6,24 | 112,32 |
| 8.1.7 | SINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (DRENO DO AR) | UND | 17,00 | 1,43 | 24,31 |
| 8.1.8 | SINAPI | 1932 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DRENO DO AR) | UND | 8,00 | 6,68 | 53,44 |

| | | | | | | | |
|--------|---------|--------|--|-------|--------|------------|------------------|
| 8.1.9 | SINAPI | 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DRENO DO AR) | UND | 3,00 | 2,20 | 6,60 |
| 8.1.10 | SINAPI | 21114 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR (DRENO DO AR) | UND | 5,00 | 23,29 | 116,45 |
| 8.1.11 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(PARA FAZER AS INSTALAÇÕES DA DRENAGEM) (DRENO DO AR) | H | 72,00 | 29,73 | 2.140,56 |
| 8.2 | | | INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (COBERTURA ABAIXO DA CALHA) | | | | |
| 8.2.1 | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 15,00 | 48,74 | 731,10 |
| 8.2.2 | ORSE | 12595 | FITA METÁLICA PERFURADA 38 X 3000 MM, CHAPA 16 (PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO) | UND | 7,00 | 35,39 | 247,73 |
| 8.2.3 | SINAPI | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | MXMÊS | 48,00 | 20,00 | 960,00 |
| 8.2.4 | SINAPI | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 48,00 | 30,60 | 1.468,80 |
| 8.2.5 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,00 | 29,73 | 713,52 |
| 9 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA BAIXO TRAFEGO | | | R\$ | 15.937,63 |
| 9.1 | ORSE | 11912 | CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01. PARA JUNTA DE DILATAÇÃO NA LARGURA DE 3 MM, PROFUNDIDADE 1 CM EM PISO DE CONCRETO, EXECUTADO A CADA 3 METROS. | M | 73,00 | 13,93 | 1.016,89 |
| 9.2 | SINAPI | 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (EMBUTIMENTO DA MANTA EM TODO O PERÍMETRO H=20 CM) | M | 49,00 | 7,34 | 359,66 |
| 9.3 | ORSE | 11233 | RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA | M | 49,00 | 19,88 | 974,12 |
| 9.4 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (antes de aplicar a impermeabilização e subindo 20 cm de rodapé na parede) | M2 | 158,26 | 2,00 | 316,52 |
| 9.5 | ORSE | 4849 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA (SIKAFILL RÁPIDO, VEDAPREN BRANCO OU IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA OU SIMILARES NA MESMA QUALIDADE) PARA LAJES, 06 DEMÃOS - SUBINDO 20 CM NA PAREDE E TRANSPASSE DE 10 CM NO PISO, TOTAL DE 30 CM - (08 dias após a concretagem) | M2 | 158,26 | 53,53 | 8.471,66 |
| 9.6 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO: 0,35 H X M2) | H | 55,31 | 21,78 | 1.204,65 |
| 9.7 | SINAPI | 4030 | VEU DE POLIESTER (BIDIM VP 50) PARA IMPERMEABILIZACAO COMO REFORÇO - SUBINDO 20 CM NA PAREDE E TRANSPASSE DE 10 CM NO PISO, TOTAL DE 30 CM - (08 dias após a concretagem) | M2 | 158,26 | 5,72 | 905,25 |
| 9.8 | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA (NOVACOR PREMIUM OU SIMILAR), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 143,56 | 18,73 | 2.688,88 |
| 10 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | R\$ | 1.570,45 |
| 10.1 | ORSE | 2187 | POLIMENTO DO PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | M2 | 51,83 | 30,30 | 1.570,45 |
| 11 | | | ESQUADRIA - VIDRO | | | R\$ | 628,40 |
| 11.1 | SINAPI | 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (PARA A RECOMPOSIÇÃO, SE NECESSÁRIO) | M2 | 2,00 | 314,20 | 628,40 |
| 12 | | | BANCADAS | | | R\$ | 36.474,59 |
| 12.1 | COTAÇÃO | | BANCADA B-1 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M. | M2 | 3,42 | 1.400,00 | 4.788,00 |
| 12.2 | ORSE | 10759 | BANCADA B-1 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-1), CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M. | M2 | 3,42 | 433,94 | 1.484,07 |
| 12.3 | ORSE | 7785 | BANCADA B-1 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) | M | 5,60 | 53,32 | 298,59 |
| 12.4 | COTAÇÃO | | BANCADA B-2 -CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 1,60X0,60M, H=0,90M | M2 | 0,96 | 1.400,00 | 1.344,00 |
| 12.5 | ORSE | 10759 | BANCADA B-2 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-2), CONFORME DETALHE - 1,60X0,60M, H=0,90M, PARA DUAS CUBAS EM AÇO INOX DE 50 X 40 CM, CADA. | M2 | 0,96 | 433,94 | 416,58 |
| 12.6 | ORSE | 7784 | BANCADA B-2 - RODAPIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM, H=10CM | M | 1,60 | 60,04 | 96,06 |
| 12.7 | ORSE | 7785 | BANCADA B-2 -TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) | M | 2,80 | 53,32 | 149,30 |
| 12.8 | PRÓPRIO | | BANCADA B-2 - CUBA DE AÇO INOX 304 , DIMENSÕES 50 X 40CM, COM 30CM DE PROFUNDIDADE, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES | UND | 2,00 | 618,20 | 1.236,40 |
| 12.9 | PRÓPRIO | | BANCADA B-2 - KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX (CONFORME ESPECIFICAÇÃO) | UND | 2,00 | 235,37 | 470,74 |
| 12.10 | COTAÇÃO | | BANCADA B-3 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M | M2 | 3,42 | 1.400,00 | 4.788,00 |
| 12.11 | ORSE | 10759 | BANCADA B-3 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-3), CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M | M2 | 3,42 | 433,94 | 1.484,07 |
| 12.12 | ORSE | 7785 | BANCADA B-3 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) | M | 5,60 | 53,32 | 298,59 |
| 12.13 | COTAÇÃO | | BANCADA B-4 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 2,50X1,40M | M2 | 3,50 | 3.000,00 | 10.500,00 |
| 12.14 | ORSE | 10759 | BANCADA B-4 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-4), CONFORME DETALHE - 2,50X1,40M, H=0,90M, E=2CM | M2 | 3,50 | 433,94 | 1.518,79 |
| 12.15 | ORSE | 7785 | BANCADA B-4 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) | M | 7,80 | 53,32 | 415,90 |

| | | | | | | | |
|-------|---------|------------------|--|-----|---------|-----------|------------|
| 12.16 | ORSE | 7785 | FILETE (RODOMEIO) DE GRANITO CINZA CORUMBÁ L=3CM, E=1,5CM, COM ACABAMENTO POLIDO (NO PERÍMETRO DAS PAREDES) | M | 23,10 | 53,32 | 1.231,69 |
| 12.17 | COTAÇÃO | | Mesa Antivibratória Marca: SCIENTECH MS-355 para 01 Balança (100 x 70 x 90 cm), para trabalhar em pé ou com cadeira alta, composta por 02 blocos verticais que formarão os pés de apoio e 01 bloco horizontal que formará o tampo, construído em concreto de grande inércia. Entre o tampo e os pés de apoio serão instalados coxins de Neoprene que terão a finalidade de absorver vibrações. Com 01 núcleo de apoio, fabricado em granito natural polido Cinza Corumbá suportado sobre calços antivibratórios para apoio de 01 balança, medindo 35 x 45 x 2 cm. Cobertura envolvente isolada da estrutura de concreto, construída em chapas de madeira de lei compensada tipo naval com revestimento externo em laminado melamínico texturizado. 01 Tampo em madeira, com revestimento em laminado melamínico texturizado espessura 20 mm. | UND | 2,00 | 2.976,90 | 5.953,80 |
| 13 | | | INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAPELAS LAB 12 | | | R\$ | 2.991,74 |
| 13.1 | COTAÇÃO | ferreiracosta.co | TUBO PVC RÍGIDO DN 300 MM X 6 M, PARA ESGOTO | UND | 1,00 | 1.343,90 | 1.343,90 |
| 13.2 | COTAÇÃO | https://www.m | CONEXÃO CURVA 45º DE 300MM | UND | 4,00 | 217,30 | 869,20 |
| 13.3 | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,00 | 29,73 | 237,84 |
| 13.4 | ORSE | 9277 | FITA METÁLICA PERFURADA | M | 10,00 | 54,08 | 540,80 |
| 14 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | R\$ | 1.204,07 |
| 14.1 | SINAPI | 42408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS), SE NECESSÁRIO | M2 | 100,00 | 1,67 | 167,00 |
| 14.2 | ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 20,95 | 49,50 | 1.037,07 |
| 15 | | | SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO | | | R\$ | 2.198,62 |
| 15.1 | ORSE | 2480 | PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T | CHP | 8,00 | 10,31 | 82,48 |
| 15.2 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,00 | 21,78 | 348,48 |
| 15.3 | SINAPI | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L | M3 | 0,24 | 1.075,36 | 258,09 |
| 15.4 | ORSE | 2510 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M3 | 12,00 | 13,07 | 156,84 |
| 15.5 | ORSE | 13197 | LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ - INCLUSIVE TRANSPORTE | UND | 2,00 | 300,00 | 600,00 |
| 15.6 | ORSE | 10039 | DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA CONFORME NBR 10.004/2004 DA ABNT COM APRESENTAÇÃO DE MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS RCC | T | 12,00 | 30,00 | 360,00 |
| 15.7 | ORSE | 2450 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 195,39 | 2,01 | 392,73 |
| | | | | | | SUBTOTAL: | 169.533,59 |
| | | | | | B.D.I.: | 25% | 42.383,40 |
| | | | | | | TOTAL: | 211.916,99 |

RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 24.362.005/0001-22
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/Bahia, 10 de fevereiro de 2025

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09

Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00

CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290

E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



RCTJ ENGENHARIA LTDA
Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL POR ETAPA | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 430,96 | 430,96 | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00% | 22,22% | 54,99% | 22,79% |
| | | 36.774,93 | 8.171,39 | 20.222,53 | 8.381,01 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 3.081,80 | 3.081,80 | | |
| 4 | ALVENARIA E REVESTIMENTO | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 2.212,70 | 2.212,70 | | |
| 5 | PINTURA | 100,00% | 40,00% | 60,00% | |
| | | 4.630,68 | 1.852,27 | 2.778,41 | |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% | 30,00% | 60,00% | 10,00% |
| | | 47.247,16 | 14.174,15 | 28.348,30 | 4.724,72 |
| 7 | INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 100,00% | | 70,00% | 30,00% |
| | | 6.756,30 | | 4.729,41 | 2.026,89 |

| | | | | | |
|-------------------------|---|------------|-----------|------------|------------|
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 100,00% | 60,00% | 30,00% | 10,00% |
| | | 7.393,55 | 4.436,13 | 2.218,07 | 739,36 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA BAIXO TRAFEGO | 100,00% | 30,00% | 50,00% | 20,00% |
| | | 15.937,63 | 4.781,29 | 7.968,81 | 3.187,53 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 1.570,45 | | | 1.570,45 |
| 11 | ESQUADRIA - VIDRO | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 628,40 | | | 628,40 |
| 12 | BANCADAS | 100,00% | | 70,00% | 30,00% |
| | | 36.474,59 | | 25.532,22 | 10.942,38 |
| 13 | INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAPELAS LAB 12 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 2.991,74 | | | 2.991,74 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | 20,00% | | 80,00% |
| | | 1.204,07 | 240,81 | | 963,26 |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 2.198,62 | | | 2.198,62 |
| | TOTAL: | 169.533,59 | | | |
| Porcentagem | | | 23,23% | 54,15% | 22,62% |
| Custo | | | 39.381,51 | 91.797,74 | 38.354,34 |
| Porcentagem Acumulado | | | 23,23% | 77,38% | 100,00% |
| Custo Acumulado sem bdi | | | 39.381,51 | 131.179,25 | 169.533,59 |
| Custo com bdi | | | 49.226,88 | 163.974,06 | 211.916,99 |

RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 24.362.005/0001-22
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/Bahia, 10 de fevereiro de 2025

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09

Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00

CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290

E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI



RCTJ ENGENHARIA LTDA
Rua Sete de Setembro, Nº 09
Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00
CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290
E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

TABELA FORMAÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

$$BDI = ((1+AC + SG + R) (1 + DF) (1 + L)/ (1 - I)) -1$$

| Item | Descrição | Percentual |
|------|--|------------|
| 1. | Lucro (L) | |
| 1.1 | Lucro bruto estimado | 6,39% |
| | Subtotal | 6,39% |
| 2. | Custos Indiretos (CI) | |
| 2.1 | Administração central | 5,50% |
| 2.2 | Seguros e Garantia | 1,00% |
| 2.3 | Riscos | 1,27% |
| | Subtotal | 7,77% |
| 3. | Despesas Financeiras (DF) | |
| 3.1 | Despesas Financeiras | 1,34% |
| | | 1,34% |
| 4. | Tributos (T) | |
| 4.1 | Contribuição p/o Financiamento da Seguridade Social – COFINS | 1,68% |
| 4.2 | Programa de Integração Social – PIS/Paseb | 0,37% |
| 4.3 | Imposto Sobre Serviço - ISS | 5,00% |
| 4.4 | CPRB | |
| | Subtotal | 7,05% |
| | BDI | 25,00% |

Observações:
Empresa Optante Pelo Simples Nacional (Enquadrada na 4ª Faixa do Anexo IV da Lei Complementar Nº 123/2006).

Acórdão 2622/2013 - Item 9.3.2.5. "...empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar" (Grifo nsoso)

LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Art. 12. Fica instituído o Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional.

Art. 13. O Simples Nacional implica o recolhimento mensal, mediante documento único de arrecadação, dos seguintes impostos e contribuições:
I - Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ;
II - Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI, observado o disposto no inciso XII do § 1o deste artigo;
III - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - CSLL;
IV - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS, observado o disposto no inciso XII do § 1o deste artigo;
V - Contribuição para o PIS/Pasep, observado o disposto no inciso XII do § 1o deste artigo;
VI - Contribuição Patronal Previdenciária - CPP para a Seguridade Social, a cargo da pessoa jurídica, de que trata o art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, exceto no caso da microempresa e da empresa de pequeno porte que se dedique às atividades de prestação de serviços referidas no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar;
VII - Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação - ICMS;
VIII - Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS.

LEI COMPLEMENTAR Nº 155, DE 27 DE OUTUBRO DE 2016

“Art. 18. O valor devido mensalmente pela microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional será determinado mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V desta Lei Complementar, sobre a base de cálculo de que trata o § 3o deste artigo, observado o disposto no § 15 do art. 3o.

§ 1o Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.

Salvador/Bahia, 10 de fevereiro de 2025

RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 24.362.005/0001-22
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
(Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016) Produção de efeito
(Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

| | Receita Bruta em 12 Meses (em R\$) | Alíquota | Valor a Deduzir (em R\$) |
|----------|------------------------------------|----------|--------------------------|
| 1ª Faixa | 180.000,00 | 4,50% | 0 |
| 2ª Faixa | De 180.000,01 a 360.000,00 | 9,00% | 8.100,00 |
| 3ª Faixa | De 360.000,01 a 720.000,00 | 10,20% | 12.420,00 |
| 4ª Faixa | De 720.000,01 a 1.800.000,00 | 14,00% | 39.780,00 |
| 5ª Faixa | De 1.800.000,01 a 3.600.000,00 | 22,00% | 183.780,00 |
| 6ª Faixa | De 3.600.000,01 a 4.800.000,00 | 33,00% | 828.000,00 |

ULTIMOS 12 MESES1.167.072,51

FATURAMENTO DA EMPRESA EM QUESTÃO:

MÊS DE REFERÊNCIA - JAN/2025 - PARA CALCULAR FEV/2025

1.167.072,51

4ª Faixa

MÊS ATUAL
MÊS SUBSEQUENTE
EMPRESA

JAN

FEV

RCTJ

1167072,51 X 0,14 - 39780

=

123.610,1514

123610,1514 ÷ 1167072,51

=

0,105914714

| Faixas | Percentual de Repartição dos Tributos | | | | |
|----------|---------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|
| | IRPJ | CSLL | Cofins | PIS/Pasep | ISS (*) |
| 1ª Faixa | 18,80% | 15,20% | 17,67% | 3,83% | 44,50% |
| 2ª Faixa | 19,80% | 15,20% | 20,55% | 4,45% | 40,00% |
| 3ª Faixa | 20,80% | 15,20% | 19,73% | 4,27% | 40,00% |
| 4ª Faixa | 17,80% | 19,20% | 18,90% | 4,10% | 40,00% |
| 5ª Faixa | 18,80% | 19,20% | 18,08% | 3,92% | 40,00% (*) |
| 6ª Faixa | 53,50% | 21,50% | 20,55% | 4,45% | - |

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual.
Sendo assim, na 5a faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

| Faixa | IRPJ | CSLL | Cofins | PIS/Pasep | ISS |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 5ª Faixa com alíquota efetiva superior a 12,5% | (Alíquota efetiva – 5%) x 31,33% | (Alíquota efetiva – 5%) x 32,00% | (Alíquota efetiva – 5%) x 30,13% | Alíquota efetiva – 5%) x 6,54% | Percentual de ISS fixo em 5% |

| Faixas | Percentual de Repartição dos Tributos | | | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|------------|--------|--------|
| | Cofins | PIS/Pasep | ISS (*) | IRPJ | CSLL |
| 1ª Faixa | 17,67% | 3,83% | 44,50% | 18,80% | 15,20% |
| 2ª Faixa | 20,55% | 4,45% | 40,00% | 19,80% | 15,20% |
| 3ª Faixa | 19,73% | 4,27% | 40,00% | 20,80% | 15,20% |
| 4ª Faixa | 18,90% | 4,10% | 40,00% | 17,80% | 19,20% |
| 5ª Faixa | 18,08% | 3,92% | 40,00% (*) | 18,80% | 19,20% |
| 6ª Faixa | 20,55% | 4,45% | - | 53,50% | 21,50% |

0,105914714 Esses são os impostos para a RCTJ em FEV 2025

| | Cofins | PIS/Pasep | ISS | IRPJ | CSLL |
|----------|--------|-----------|-------|-------|-------|
| 4ª Faixa | 1,68% | 0,37% | 5,00% | 1,75% | 1,79% |

RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 24.362.005/0001-22
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/Bahia, 10 de fevereiro de 2025

Gerado em 04/02/2025 10:17:47
Apurado em 04/02/2025 09:18:31
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.23

1) Informações do Contribuinte

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------------------|--|
| CNPJ Básico: 24.362.005 | Nome Empresarial: RCTJ ENGENHARIA LTDA | | |
| Data de Abertura: 11/03/2016 | Regime de Apuração: Competência | Optante pelo Simples Nacional: Sim | |

2) Informações da Apuração 24362005202501001

Período de Apuração (PA): 01/2025

2.1 Discriminativo de Receitas

| Total de Receitas Brutas (R\$) | Mercado Interno | Mercado Externo | Total |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Receita Bruta do PA (RPA) - Competência | 125.149,29 | 0,00 | 125.149,29 |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12) | 1.167.072,51 | 0,00 | 1.167.072,51 |
| Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p) | | | |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA) | 125.149,29 | 0,00 | 125.149,29 |
| Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA) | 1.167.072,51 | 0,00 | 1.167.072,51 |
| Limite de receita bruta proporcionalizado | 4.800.000,00 | 4.800.000,00 | |

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 2.2.1) Mercado Interno | | | | | | | |
| 01/2024 | 0,00 | 02/2024 | 109.869,36 | 03/2024 | 38.507,26 | 04/2024 | 180.972,19 |
| 05/2024 | 39.420,64 | 06/2024 | 23.777,04 | 07/2024 | 177.698,81 | 08/2024 | 278.501,86 |
| 09/2024 | 160.780,36 | 10/2024 | 36.124,17 | 11/2024 | 24.180,15 | 12/2024 | 97.240,67 |
| 2.2.2) Mercado Externo | | | | | | | |
| 01/2024 | 0,00 | 02/2024 | 0,00 | 03/2024 | 0,00 | 04/2024 | 0,00 |
| 05/2024 | 0,00 | 06/2024 | 0,00 | 07/2024 | 0,00 | 08/2024 | 0,00 |
| 09/2024 | 0,00 | 10/2024 | 0,00 | 11/2024 | 0,00 | 12/2024 | 0,00 |

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

| |
|---------|
| Nenhuma |
|---------|

2.4) Fator r

| |
|-------------------------|
| Fator r = Não se aplica |
|-------------------------|

2.5) Valores Fixos

| |
|---------------|
| Não se aplica |
|---------------|

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

| | |
|--|---|
| CNPJ Estabelecimento: 24.362.005/0001-22 | |
| Município: CACHOEIRA | UF: BA |
| Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00 | Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não |

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|----------|------|------|------|----------|
| Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$): | | | | | | | | |
| Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS | | | | | | | | |
| Receita Bruta Informada: R\$ 125.149,29 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 2.359,42 | 2.544,99 | 2.505,22 | 543,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.953,09 |
| Parcela 1: R\$ 125.149,29 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|----------|------|------|------|----------|
| Informações por Estabelecimento | | | | | | | | |
| Valor Informado: 125.149,29 | | | | | | | | |
| Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 2.359,42 | 2.544,99 | 2.505,22 | 543,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.953,09 |
| Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total do Débito Exigível (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 2.359,42 | 2.544,99 | 2.505,22 | 543,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.953,09 |

4) Total Geral da Empresa

| | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-----------|----------|------|------|------|----------|
| Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 2.359,42 | 2.544,99 | 2.505,22 | 543,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.953,09 |
| Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total do Débito Exigível (R\$) | | | | | | | | |
| IRPJ | CSLL | COFINS | PIS/Pasep | INSS/CPP | ICMS | IPI | ISS | Total |
| 2.359,42 | 2.544,99 | 2.505,22 | 543,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.953,09 |

| |
|---|
| 5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA: |
| |

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 24362005202501001

| | | | | | | | |
|--|----------|----------|-----------------------------------|--------|--|-----------|----------|
| Número: 07202503518334833 | | | Data de Vencimento: 20/02/2025 | | Data limite para acolhimento: 20/02/2025 | | |
| IRPJ | 2.359,42 | CSLL | 2.544,99 | COFINS | 2.505,22 | PIS/PASEP | 543,46 |
| INSS/CPP | 0,00 | ICMS | 0,00 | IPI | 0,00 | ISS | 0,00 |
| Principal | 7.953,09 | Multa | 0,00 | Juros | 0,00 | Total | 7.953,09 |
| 6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado | | | | | | | |
| Tributo | | Valor | | | Ente Federativo de Destino | | |
| IRPJ | | 2.359,42 | | | União | | |
| CSLL | | 2.544,99 | | | União | | |
| COFINS | | 2.505,22 | | | União | | |
| PIS | | 543,46 | | | União | | |
| 6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração | | | | | | | |

Não foi reconhecido pagamento até a presente data

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09

Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00

CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290

E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

ENCARGOS SOCIAIS

| BAHIA | | VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023 | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A | Total | 11,00 | 11,00 | 31,00 | 31,00 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,99 | Não incide | 17,99 | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,97 | Não incide | 3,97 | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,19 | 8,33 | 11,19 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,75 | 0,56 | 0,75 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,17 | Não incide | 2,17 | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,80 | 10,27 | 13,80 | 10,27 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| B | Total | 50,93 | 19,95 | 50,93 | 19,95 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,55 | 4,13 | 5,55 | 4,13 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,91 | 0,68 | 0,91 | 0,68 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,62 | 1,95 | 2,62 | 1,95 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 | 0,47 | 0,35 |
| C | Total | 9,68 | 7,21 | 9,68 | 7,21 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 5,60 | 2,19 | 15,79 | 6,18 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,34 | 0,48 | 0,36 |
| D | Total | 6,06 | 2,53 | 16,27 | 6,54 |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 77,67 | 40,69 | 107,88 | 64,70 |

Salvador/Bahia, 10 de fevereiro de 2025

RCTJ ENGENHARIA LTDA

Rua Sete de Setembro, Nº 09

Cachoeira/Bahia - CEP: 44.300-00

CNPJ: 24.362.005/0001-22 | TEL: (75) 98859-0290

E-MAIL: rctjengenharia@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA – FAPEX - Nº 005.2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA E REFORMA DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO 12 DO CENTRO INTER-DISCIPLINAR DE ENERGIA E AMBIENTE – CIENAM 2, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BAHIA.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1.1. S02480 UPPER("Pick-up, capacidade 1,2 t") (m) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 29,73 | R\$ 5,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 10,31 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 10,31 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,52 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,79 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 10,31 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 2,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 12,89 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1.2. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 SERVENTES) (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,82 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 13,63 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,33 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 21,78 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 14,52 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 7,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 21,78 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 5,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 27,23 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|--------------|
| 2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS DIÁRIAS) (MES) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 126,21 | R\$ 126,21 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 226,87 | R\$ 226,87 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 2,06 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 6,58 | R\$ 6,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 361,72 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 4.448,55 | R\$ 4.448,55 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 4.448,55 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 56,54 | R\$ 56,54 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 56,54 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 4.866,81 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 3.097,04 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (64.70%): | | R\$ 1.769,77 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 4.866,81 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 1.216,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 6.083,51 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|--------------|
| 2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 212,54 | R\$ 212,54 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 226,87 | R\$ 226,87 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 16,86 | R\$ 16,86 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 6,58 | R\$ 6,58 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 462,85 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 5.898,88 | R\$ 5.898,88 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 5.898,88 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 107,71 | R\$ 107,71 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 107,71 |
| VALOR: | R\$ 6.469,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4.109,83 |
| VALOR ENCARGOS (64.70%): | R\$ 2.359,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6.469,44 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1.617,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8.086,80 |

| 2.3. 00010527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES) | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | MXMES | 1,00000000 | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 20,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 20,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 20,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,00 |

| 2.4. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69770000 | R\$ 32,05 | R\$ 22,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13310000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 25,25 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | SINAPI | MXKM | 0,40200000 | R\$ 13,32 | R\$ 5,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 18,71 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 11,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 30,60 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 7,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 38,25 |

| 2.5. I09731 ALUGUEL DE GUINCHO TIPO FOGUETE (mês) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09731 | Aluguel de Guincho Velox (foguetinho) | ORSE | mês | 1,00000000 | R\$ 801,26 | R\$ 801,26 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 801,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 801,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 801,26 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 801,26 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 200,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.001,58 |

| 3.1. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 SERVENTES PARA A RETIRADA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO) (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,82 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,63 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 21,78 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 5,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 27,23 |

| 3.2. COM-01228445 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS (para retirada de móveis e equipamentos do laboratório) (m3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70000000 | R\$ 21,78 | R\$ 37,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 37,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 24,68 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 12,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 37,02 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 9,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 46,28 |

| 3.3. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, eletrodutos, caixas, tomada, rede de lógica. Com a exceção das luminárias.) (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |

| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,92 |
|-------------|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,98 | R\$ 21,98 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 21,98 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,94 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 30,84 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 18,94 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 11,90 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 30,84 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,71 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 38,55 |

| 3.4. 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, luminárias, eletrodutos, caixas, tomada (Com a exceção da rede de lógica | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,92 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,35 | R\$ 14,35 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 14,35 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,61 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 22,88 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 15,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 7,77 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 22,88 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 5,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 28,60 |

| 3.5. S12376 REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (un) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 30,84 | R\$ 10,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 21,78 | R\$ 8,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 19,50 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 19,50 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 12,44 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 7,06 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 19,50 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 4,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 24,38 |

| 3.6. S04867 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS (m) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 21,78 | R\$ 8,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 8,71 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 8,71 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 5,81 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 2,90 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 8,71 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 2,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 10,89 |

| 3.7. 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR (para remover drenos de ar condicionado) (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,30 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,35 | R\$ 14,35 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 14,35 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,29 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 21,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 14,34 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 7,60 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 21,94 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 5,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 27,43 |

| 3.8. S07725 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO EM PAREDES) (m2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,78 | R\$ 5,45 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 5,45 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 5,45 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 3,63 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 1,82 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 5,45 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,81 |

3.9. COM-81321785 REMOÇÃO DE ARMÁRIO EXISTENTE (m2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,12 | R\$ 23,12 |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 29,49 | R\$ 23,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 46,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 29,75 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 16,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 46,71 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 11,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 58,39 |

3.10. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS (PLACA EM POLICARBONATO) (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09780000 | R\$ 32,05 | R\$ 3,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27670000 | R\$ 21,78 | R\$ 6,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 9,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 5,86 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 3,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 9,15 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 2,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 11,44 |

3.11. S08038 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO (m3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 30,44 | R\$ 4,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | R\$ 21,78 | R\$ 32,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 37,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 24,59 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 12,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 37,24 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 9,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 46,55 |

4.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_12/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007268 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 18,87000000 | R\$ 0,93 | R\$ 17,54 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 47,26 | R\$ 0,23 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,78 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77000000 | R\$ 30,44 | R\$ 23,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38500000 | R\$ 21,78 | R\$ 8,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 31,81 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00770000 | R\$ 612,04 | R\$ 4,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 42,70 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 12,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 55,03 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 13,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 68,79 |

4.2. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13940000 | R\$ 30,44 | R\$ 4,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04650000 | R\$ 21,78 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 5,25 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 582,78 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 5,14 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 2,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 7,40 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 1,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 9,25 |

4.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47240000 | R\$ 30,44 | R\$ 14,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23620000 | R\$ 21,78 | R\$ 5,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 19,51 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03040000 | R\$ 612,04 | R\$ 18,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 9,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 38,11 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 9,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,64 |

| 4.4. 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBI ENTE COM ÁREA MENOR QUE | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,55140000 | R\$ 30,44 | R\$ 16,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,27570000 | R\$ 21,78 | R\$ 6,00 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 22,78 |
| Serviço | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | | | SINAPI | M3 | 0,03040000 | R\$ 676,25 | R\$ 20,55 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 20,55 |
| | | | | | | VALOR: | | R\$ 43,33 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 32,43 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 10,90 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 43,33 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 10,83 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 54,16 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 4.5. S01912 UPPER("Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo B, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço") (m2) | | | | | | | |
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00235 | Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A" | | ORSE | m2 | 1,05000000 | R\$ 8,39 | R\$ 8,81 |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | ORSE | kg | 0,26000000 | R\$ 2,63 | R\$ 0,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 9,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 30,44 | R\$ 9,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,34000000 | R\$ 21,78 | R\$ 7,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 16,54 |
| Serviço | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S03406 | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | | ORSE | kg | 4,50000000 | R\$ 0,77 | R\$ 3,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 3,47 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 29,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 23,30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 6,20 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 29,50 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,38 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 36,88 |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 4.6. S04114 UPPER("Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo bianco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022") (m) | | | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 30,44 | R\$ 7,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,78 | R\$ 6,53 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 14,14 |
| Serviço | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01904 | Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo bianco - Confeção mecânica e transporte | | | ORSE | m3 | 0,00050000 | R\$ 1.772,41 | R\$ 0,89 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,89 |
| | | | | | | VALOR: | | R\$ 15,03 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 9,92 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 5,11 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 15,03 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 3,76 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 18,79 |

| 4.7. S13548 FITA TELADA, E=100MM, PARA REPARO EM TRINCAS/FISSURAS EM DRYWALL/PINTURA/GESSO/REBOCO (m) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I14294 | Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco | ORSE | m | 1,50000000 | R\$ 0,75 | R\$ 1,13 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 31,75 | R\$ 1,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,61 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 4,20 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 5,33 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 3,88 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 1,45 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 5,33 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 1,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 6,66 |

| 5.1. S02279 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - Rev 03 (m2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,30000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,20 |
| I01602 | Massa acrílica | ORSE | I | 0,36000000 | R\$ 5,04 | R\$ 1,81 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 31,75 | R\$ 6,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,78 | R\$ 5,45 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 11,80 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 13,81 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 9,67 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 4,14 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 13,81 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 3,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 17,26 |

| 5.2. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 6,96 | R\$ 1,15 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--------------------------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | R\$ 31,75 | R\$ 2,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | R\$ 21,78 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 2,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,74 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,81 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 0,93 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,74 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,94 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 4,68 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 5.3. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - BRANCO NEVE NAS PAREDES, TETO E COBERTURA (M2) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 22,13 | R\$ 5,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 31,75 | R\$ 5,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 21,78 | R\$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 6,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 2,29 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,40 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 2,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,25 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 5.4. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - CINZA NOS PILARES (M2) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 22,13 | R\$ 5,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 31,75 | R\$ 5,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 21,78 | R\$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 6,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,40 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,11 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 2,29 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,40 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 2,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 14,25 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 5.5. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - PORTA PRINCIPAL (M2) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01300000 | R\$ 14,56 | R\$ 0,18 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,13000000 | R\$ 29,53 | R\$ 3,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 31,75 | R\$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 12,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,09 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,67 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 4,42 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,09 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 4,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 20,11 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 6.1.1. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00002678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,05380000 | R\$ 1,97 | R\$ 2,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | R\$ 22,88 | R\$ 2,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | R\$ 30,84 | R\$ 3,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 6,55 |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 9,90 | R\$ 9,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,52 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,29 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 5,23 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,52 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 4,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,15 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 6.1.2. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00002679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,05380000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20300000 | R\$ 22,88 | R\$ 4,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20300000 | R\$ 30,84 | R\$ 6,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 10,90 |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 9,90 | R\$ 9,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,99 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 6,83 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,99 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,00 |

| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,99 |
|----------------|-----------|

6.1.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021_PA (M)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 7,69 | R\$ 8,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 22,88 | R\$ 2,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | R\$ 30,84 | R\$ 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 6,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 12,26 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 2,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 14,47 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 3,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 18,09 |

6.2.1. 104399 CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,30 |
| 00039337 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,47 | R\$ 6,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34430000 | R\$ 22,88 | R\$ 7,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34430000 | R\$ 30,84 | R\$ 10,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 18,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 18,49 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 6,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,25 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 6,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 31,56 |

6.2.2. 104404 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,30 |
| 00039340 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,78 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39670000 | R\$ 22,88 | R\$ 9,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39670000 | R\$ 30,84 | R\$ 12,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 21,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 21,58 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 7,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 29,38 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 7,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 36,73 |

6.2.3. 104402 CONDULETE DE PVC, TIPO I (C), PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,30 |
| 00039331 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,47 | R\$ 6,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29200000 | R\$ 22,88 | R\$ 6,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29200000 | R\$ 30,84 | R\$ 9,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 15,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 16,71 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 5,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 22,45 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 5,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 28,06 |

6.2.4. 95809 CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,30 |
| 00012019 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,48 | R\$ 8,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 22,88 | R\$ 10,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 30,84 | R\$ 13,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 24,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 24,06 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 8,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 32,89 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 8,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 41,11 |

6.2.5. 95797 CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,30 |
| 00002575 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,83 | R\$ 30,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|--------------------------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59730000 | R\$ 22,88 | R\$ 13,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59730000 | R\$ 30,84 | R\$ 18,42 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 32,08 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 63,21 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 51,46 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 11,75 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 63,21 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 15,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 79,01 |

| | | | | | |
|--|---|------|---------------------------|----------------|----------------|
| 6.3.1. ED-27091 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA (un) | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-17755 | LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI- CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO LÂMPADAS: | un | 1,0000000 | R\$ 248,5400 | R\$ 248,5400 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | R\$ 248,5400 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3333333 | R\$ 23,1200 | R\$ 30,8267 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3333333 | R\$ 30,8400 | R\$ 41,1200 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | R\$ 71,9467 |
| | | | Custo Direto Total: | | R\$ 320,4867 |
| | | | VALOR: | | R\$ 320,49 |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 294,02 |
| | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 26,47 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 320,49 |
| | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 80,12 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 400,61 |

| 6.3.2. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,19 | R\$ 7,19 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,66 | R\$ 3,32 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 10,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12503120 | R\$ 22,88 | R\$ 2,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40010000 | R\$ 30,84 | R\$ 12,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 15,19 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 25,70 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 19,96 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 5,74 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 25,70 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 6,43 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 32,13 |

| | | | | | |
|---|---|------|---------------------------|----------------|----------------|
| 6.4.1. ED-17984 TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-17899 | MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) | un | 1,0000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 5,8500 |
| MATED-17888 | TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS) | un | 1,0000000 | R\$ 3,7700 | R\$ 3,7700 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | R\$ 9,6200 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1594203 | R\$ 23,1200 | R\$ 3,6858 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3188406 | R\$ 30,8400 | R\$ 9,8330 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | R\$ 13,5188 |
| | | | Custo Direto Total: | | R\$ 23,1388 |
| | | | VALOR: | | R\$ 23,14 |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 18,08 |
| | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 5,06 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 23,14 |
| | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 5,79 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 28,93 |

| | | | | | |
|---|---|------|---------------------------|----------------|----------------|
| 6.4.2. ED-17984 TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-17899 | MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) | un | 1,0000000 | R\$ 5,8500 | R\$ 5,8500 |
| MATED-17888 | TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS) | un | 1,0000000 | R\$ 3,7700 | R\$ 3,7700 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | R\$ 9,6200 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1594203 | R\$ 23,1200 | R\$ 3,6858 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3188406 | R\$ 30,8400 | R\$ 9,8330 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | R\$ 13,5188 |
| | | | Custo Direto Total: | | R\$ 23,1388 |
| | | | VALOR: | | R\$ 23,14 |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 18,08 |
| | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 5,06 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 23,14 |
| | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 5,79 |
| | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 28,93 |

| | | | | | |
|---|--|------|---------------------------|----------------|----------------|
| 6.4.3. ED-15757 TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE | | | | | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| ED-15727 | MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- | un | 2,0000000 | R\$ 18,4000 | R\$ 36,8000 |
| ED-5621 | PLACA 4"x2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | un | 1,0000000 | R\$ 3,2700 | R\$ 3,2700 |
| ED-5614 | SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E | un | 1,0000000 | R\$ 6,7800 | R\$ 6,7800 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | R\$ 46,8500 |
| | | | Custo Direto Total: | | R\$ 46,8500 |
| | | | VALOR: | | R\$ 46,85 |
| | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 38,67 |
| | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 8,18 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 46,85 |
| | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 11,71 |

| | |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 58,56 |
|----------------|-----------|

| | | | | | |
|---|--|------|-----------|---------------------------|----------------|
| 6.4.4. ED-15756 TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE | | | | | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| ED-5627 | MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO | un | 2,0000000 | R\$ 13,8400 | R\$ 27,6800 |
| ED-5621 | PLACA 4"x2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | un | 1,0000000 | R\$ 3,2700 | R\$ 3,2700 |
| ED-5614 | SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E | un | 1,0000000 | R\$ 6,7800 | R\$ 6,7800 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 37,7300 |
| | | | | Custo Direto Total: | R\$ 37,7300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 37,73 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,55 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 8,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 37,73 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 9,43 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 47,16 |

| 6.4.5. 62007 TOMADA STECK INDUSTRIAL FEMEA 3 POLOS 127V 32A (UND) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-----------------------|----------------|-----------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 62007 | TOMADA STECK INDUSTRIAL FEMEA 3 POLOS 127V 32A | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 74,15 | R\$ 74,15 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 74,15 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 74,15 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 74,15 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 74,15 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 18,54 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 92,69 |

| 6.4.6. 62879 TOMADA STECK INDUSTRIAL FEMEA 5 POLOS 220/380V 16A (UND) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-----------------------|----------------|-----------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 62879 | TOMADA STECK INDUSTRIAL FEMEA 5 POLOS 220/380V 16A | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 68,24 | R\$ 68,24 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 68,24 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 68,24 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 68,24 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 68,24 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 17,06 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 85,30 |

| 6.4.7. 62003 INTERRUPTOR 3 TECLAS (UND) | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--|-------|------|-----------------------|----------------|-----------|
| Não cadastrado | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 62003 | INTERRUPTOR 3 TECLAS | | | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 50,42 | R\$ 50,42 |
| | | | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 50,42 |
| | | | | | | VALOR: | | R\$ 50,42 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 50,42 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 50,42 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 12,61 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 63,03 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|
| 6.4.8. https://abctrafos.com.br/ AUTO TRAF0 10 KA DE 220/127V PARA 380/220V (UND) | | | | | | |
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| https://abctr afos.com.br/ | AUTO TRAF0 10 KA DE 220/127V PARA 380/220V | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 2.611,47 | R\$ 2.611,47 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 2.611,47 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 2.611,47 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 2.611,47 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 2.611,47 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 652,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 3.264,34 |

| | | | | | |
|--|---|------|-----------|---------------------------|----------------|
| 6.5.1. ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (m) | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-11806 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2) | m | 1,0200000 | R\$ 1,4500 | R\$ 1,4790 |
| MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | m | 0,0450000 | R\$ 0,4300 | R\$ 0,0194 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R\$ 1,4984 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0349206 | R\$ 23,1200 | R\$ 0,8074 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0349206 | R\$ 30,8400 | R\$ 1,0770 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 1,8844 |
| | | | | Custo Direto Total: | R\$ 3,3828 |
| | | | | VALOR: | R\$ 3,38 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,69 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 0,69 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,38 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 4,23 |

| 6.5.2. ED-48956 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (m) | | | | | |
|--|--|------|---------------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-11807 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2) | m | 1,0200000 | R\$ 2,4200 | R\$ 2,4684 |
| MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | m | 0,0450000 | R\$ 0,4300 | R\$ 0,0194 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | R\$ 2,4878 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0407407 | R\$ 23,1200 | R\$ 0,9419 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0407407 | R\$ 30,8400 | R\$ 1,2564 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | R\$ 2,1983 |
| | | | Custo Direto Total: | | R\$ 4,6861 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,88 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 0,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,69 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,86 |

| 6.5.3. ED-48961 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V (m) | | | | | |
|--|--|------|-----------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-11808 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2) | m | 1,0200000 | R\$ 3,5400 | R\$ 3,6108 |
| MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | m | 0,0450000 | R\$ 0,4300 | R\$ 0,0194 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|-----------|---------------------------|----------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0523810 | R\$ 23,1200 | R\$ 1,2110 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0523810 | R\$ 30,8400 | R\$ 1,6154 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R\$ 3,6302 |
| | | | | Custo Direto Total: | R\$ 6,4566 |
| | | | | VALOR: | R\$ 6,46 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,42 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 1,04 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,46 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,62 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 8,08 |

| 6.5.4. ED-48981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V (m) | | | | | |
|---|---|------|-----------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-11812 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2) | m | 1,0200000 | R\$ 21,1700 | R\$ 21,5934 |
| MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | m | 0,0450000 | R\$ 0,4300 | R\$ 0,0194 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|-----------|---------------------------|----------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | R\$ 23,1200 | R\$ 2,3120 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0666667 | R\$ 30,8400 | R\$ 2,0560 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R\$ 21,6128 |
| | | | | Custo Direto Total: | R\$ 25,9808 |
| | | | | VALOR: | R\$ 25,98 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 24,39 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 1,59 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,98 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 6,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 32,48 |

| 6.5.5. ED-49013 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV (m) | | | | | |
|---|--|------|-----------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| MATED-11788 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2) | m | 1,0200000 | R\$ 52,6700 | R\$ 53,7234 |
| MATED-12522 | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA) | m | 0,0450000 | R\$ 0,4300 | R\$ 0,0194 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|-----------|---------------------------|----------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1099999 | R\$ 23,1200 | R\$ 2,5432 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0733333 | R\$ 30,8400 | R\$ 2,2616 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | R\$ 53,7428 |
| | | | | Custo Direto Total: | R\$ 58,5476 |
| | | | | VALOR: | R\$ 58,55 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 56,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 1,75 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 58,55 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 14,64 |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 73,19 |

| 6.6.1. https://www.mercadolivre.com.br/ QDITA QUADRO PARA 60 DISJUNTORES COM BARRAMENTO DE 150 A - 6KA - 220 Vca - EXCETO DISJUNTORES (UND) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| https://www.mercadolivre.com.br/ | QDITA QUADRO PARA 60 DISJUNTORES COM BARRAMENTO DE 150 A - 6KA - 220 Vca - EXCETO DISJUNTORES | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 2.999,00 | R\$ 2.999,00 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 2.999,00 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 2.999,00 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2.999,00 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.999,00 | |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 749,75 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 3.748,75 | |

| 6.6.2. S09726 QUADRO QD 380 (21 DISJUNTORES) COM BARRAMENTO - EXCETO DISJUNTORES (un) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10105 | QFAC III - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.775,10 | R\$ 1.775,10 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1.775,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 30,84 | R\$ 61,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,44 | R\$ 30,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 21,78 | R\$ 65,34 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 157,46 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,02700000 | R\$ 537,40 | R\$ 14,51 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 14,51 |
| VALOR: | R\$ 1.947,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.889,02 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 58,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.947,07 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 486,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.433,84 |

6.7.1. 64014 DISJUNTOR MONOFASICO 10 A - lcc=6kA, curva de proteção C; (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 64014 | DISJUNTOR MONOFASICO 10 A - lcc=6kA, curva de proteção C; | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 25,42 | R\$ 25,42 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 25,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,42 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,42 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 6,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 31,78 |

6.7.2. S13817 DISJUNTOR MONOFASICO 16 A lcc=6kA, curva de proteção C; (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| I14621 | Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 6,53 | R\$ 6,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 30,84 | R\$ 15,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 21,78 | R\$ 8,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 24,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 21,81 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 8,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 30,66 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 7,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 38,33 |

6.7.3. 64336 DISJUNTOR MONOFASICO 20 A lcc=6kA, curva de proteção C; (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 64336 | DISJUNTOR MONOFASICO 20 A lcc=6kA, curva de proteção C; | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 23,55 | R\$ 23,55 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 23,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 23,55 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 5,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 29,44 |

6.7.4. 64167 DISJUNTOR MONOFASICO 25 A lcc=6kA, curva de proteção C; (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 64167 | DISJUNTOR MONOFASICO 25 A lcc=6kA, curva de proteção C; | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 25,34 | R\$ 25,34 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 25,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,34 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 25,34 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 6,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 31,68 |

6.7.5. S07992 DISJUNTOR MONOFASICO 32 A lcc=6kA, curva de proteção C; (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| I03605 | Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 38,63 | R\$ 38,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 30,84 | R\$ 18,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 21,78 | R\$ 13,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 31,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 70,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 58,70 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 11,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 70,20 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 17,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 87,75 |

6.7.6. 64026 DISJUNTOR BIPOLAR 16 A lcc=6kA, curva de proteção C; (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 64026 | DISJUNTOR BIPOLAR 16 A lcc=6kA, curva de proteção C; | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 57,99 | R\$ 57,99 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 57,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 57,99 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 57,99 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 14,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 72,49 |

6.7.7. S93660S DISJUNTOR BIPOLAR 10 A lcc=6kA, curva de proteção C; (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| I34616S | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 33,20 | R\$ 33,20 |
| I01570S | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07030000 | R\$ 22,88 | R\$ 1,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07030000 | R\$ 30,84 | R\$ 2,17 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 3,78 |
| VALOR: | R\$ 38,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 36,99 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,38 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 9,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,98 |

6.7.8. 64166 DISJUNTOR BIPOLAR 25 A lcc=6kA, curva de proteção C; (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 64166 | DISJUNTOR BIPOLAR 25 A lcc=6kA, curva de proteção C; | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 131,44 | R\$ 131,44 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 131,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 131,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 131,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 131,44 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 32,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 164,30 |

6.7.9. S00451 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A lcc=6kA, curva de proteção C; (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 103697 | Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 48,75 | R\$ 48,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,84 | R\$ 30,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,78 | R\$ 21,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 52,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 101,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 82,21 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 19,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 101,37 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 25,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 126,71 |

6.7.10. 64334 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125 A lcc=10kA, curva de proteção C (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 64334 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125 A lcc=10kA, curva de proteção C | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 304,60 | R\$ 304,60 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 304,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 304,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 304,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 304,60 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 76,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 380,75 |

6.7.11. 15.007.0642-A SUPRESOR DE SURTO DPS 175 v - 45 ka (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 14758 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLASSE II,1 POLO,TENSAO175V,CORRENTE DESC.NOMINAL 20KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 45KA | EMOP | UN | 1,00000000 | R\$ 35,8700 | R\$ 35,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,8700 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000% | SINAPI | H | 0,1250000 | R\$ 30,8400 | R\$ 3,9706 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000% | SINAPI | H | 0,1250000 | R\$ 21,7800 | R\$ 2,8041 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | R\$ 6,7747 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 40,18 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | | | | | | R\$ 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 42,64 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 10,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 53,30 |

6.7.12. <https://www.mercadolivre.com.br/> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, In=10A, Ir=30mA (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| https://www.mercadolivre.com.br/ | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, In=10A, Ir=30mA | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 75,00 | R\$ 75,00 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 75,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 75,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 75,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 18,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 93,75 |

6.7.13. <https://www.amazon.com.br> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR, In=10A, Ir=30mA (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| https://www.amazon.com.br | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR, In=10A, Ir=30mA | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 140,00 | R\$ 140,00 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 140,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 140,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 140,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 140,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 35,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 175,00 |

6.8.1. S00371 LUVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 25 mm (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 1018915 | Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R\$ 30,84 | R\$ 0,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 21,78 | R\$ 0,22 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 1,15 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1,69 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1,26 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 0,43 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1,69 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 2,11 |

| 6.8.2. S07872 CAIXA DE PASSAGEM 20X20 PVC (un) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06912 | Caixa de passagem pvc 200x200x150mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 14,48 | R\$ 14,48 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 14,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 30,84 | R\$ 12,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 21,78 | R\$ 13,07 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 25,41 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 39,89 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 30,77 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 9,12 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 39,89 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 9,97 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 49,86 |

| 6.8.3. S00365 CURVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 50 mm (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01875S | Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2,60 | R\$ 2,60 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 30,84 | R\$ 3,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 7,44 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 10,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 7,39 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 2,65 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 10,04 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 2,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 12,55 |

| 6.8.4. FERREIRA COSTA ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 25MM (UND) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-----------------------|----------------|----------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| FERREIRA COSTA | ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 25MM | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 5,70 | R\$ 5,70 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 5,70 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 5,70 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 5,70 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 5,70 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 1,43 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 7,13 |

| 6.8.5. 78116 ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 32MM (UND) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-----------------------|----------------|----------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 78116 | ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 32MM | SBC | UND | 1,00000000 | R\$ 3,53 | R\$ 3,53 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 3,53 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 3,53 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 3,53 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 3,53 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 4,41 |

| 6.8.6. FERREIRA COSTA ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 50MM (UND) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-----------------------|----------------|----------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| FERREIRA COSTA | ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 50MM | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 6,60 | R\$ 6,60 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 6,60 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 6,60 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,60 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 6,60 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 1,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 8,25 |

| 6.9.1. S00724 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO 25 mm (un) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02001 | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,38 | R\$ 3,38 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 3,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 30,84 | R\$ 2,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,61 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 4,77 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 8,15 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,45 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 1,70 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 8,15 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 2,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 10,19 |

| 6.9.2. S00725 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO 32 mm (un) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 102000 | Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 5,74 | R\$ 5,74 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 5,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 30,84 | R\$ 3,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,61 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 6,31 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 12,05 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 9,75 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 2,30 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 12,05 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 3,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 15,06 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|--------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 6.9.3. S00749 ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA CHAPA #18 COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA COM TAMPA DE DIM: 75X50X3000MM (un) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 103561 | Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso | ORSE | cartel | 0,60000000 | R\$ 3,75 | R\$ 2,25 |
| 100858 | Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 47,39 | R\$ 47,39 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 49,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 30,84 | R\$ 9,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,78 | R\$ 6,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 15,78 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 65,42 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 59,68 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 5,74 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 65,42 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 16,36 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 81,78 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 6.9.4. S11286 CURVA ELETROCALHA 90º (un) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112152 | Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 33,00 | R\$ 33,00 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 33,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 30,84 | R\$ 6,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 10,53 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 43,53 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 39,69 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,84 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 43,53 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 10,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 54,41 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 6.9.5. S12548 TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO 75X50MM (un) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113363 | Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 28,82 | R\$ 28,82 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 28,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 30,84 | R\$ 6,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 10,53 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 39,35 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 35,51 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,84 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 39,35 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 9,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 49,19 |

| | | | | | | |
|---|----------------|---------|------|-----------------------|----------------|----------|
| 6.9.6. https://www.zigferramentas.com.br/ FLANGE 75X50MM (UND) | | | | | | |
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| https://www.zigferramentas.com.br/ | FLANGE 75X50MM | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 6,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 6,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 6,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 1,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 7,50 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 6.9.7. S11522 CURVA ELETROCALHA 45º (un) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112456 | Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 23,45 | R\$ 23,45 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 23,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 30,84 | R\$ 6,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 10,53 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 33,98 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 30,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,84 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 33,98 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 8,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 42,48 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| 6.10.1. S09819 CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 d=1/4"x2" (un) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 108212 | Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,16 | R\$ 1,16 |

| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,16 |
|---|---|--------|---|--------------------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 30,84 | R\$ 0,31 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 0,31 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1,47 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1,35 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 0,12 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1,47 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,37 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 1,84 |

| 6.10.2. 00039997 PORCA SEXTAVADA Ø1/4" (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,24 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 0,24 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 0,24 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 0,24 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,06 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 0,30 |

| 6.10.3. I08347 ARRUELA LISA ZINCADA1/4 " . (un) | | | | | | |
|---|-----------------------------|-------|------|---------------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I08347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,04 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 0,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 0,04 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 0,04 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 0,05 |

| 6.10.4. 00011962 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4 " , COMPRIMENTO 1/2" (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4" , COMPRIMENTO 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,17 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 0,17 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 0,17 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 0,17 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 0,21 |

| 6.10.5. S08697 SUPORTE VERTICAL 75X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (un) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I08955 | Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2,78 | R\$ 2,78 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 30,84 | R\$ 3,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,18 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 5,26 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 8,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,12 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 1,92 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 8,04 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 2,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 10,05 |

| 6.10.6. S07819 SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM (un) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03638 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,13 | R\$ 4,13 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 4,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 30,84 | R\$ 6,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38500000 | R\$ 21,78 | R\$ 8,39 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 14,56 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 18,69 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 13,51 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 5,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 18,69 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 4,67 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 23,36 |

| 7.1. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,05380000 | R\$ 1,97 | R\$ 2,07 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | R\$ 22,88 | R\$ 2,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | R\$ 30,84 | R\$ 3,76 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 6,55 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 9,90 | R\$ 9,90 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 9,90 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 18,52 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 13,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 5,23 |

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,23 | R\$ 18,23 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 18,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 22,88 | R\$ 4,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 30,84 | R\$ 6,35 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 11,06 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 29,29 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 25,24 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 4,05 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 29,29 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 36,61 |

| 7.8. S07138 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP - 4P CAT 6 (m) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,10000000 | R\$ 18,99 | R\$ 1,90 |
| I06477 | Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado) | ORSE | m | 1,05000000 | R\$ 2,90 | R\$ 3,05 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 4,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 30,84 | R\$ 3,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | R\$ 21,78 | R\$ 3,05 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 6,13 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 11,08 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 8,87 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 2,21 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 11,08 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 2,77 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 13,85 |

| 7.9. S01130 PATCH CORDS CAT 6 - 1,5 M (un) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01900000 | R\$ 53,63 | R\$ 1,02 |
| I03477S | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 17,39 | R\$ 17,39 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,00700000 | R\$ 51,65 | R\$ 0,36 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 18,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 29,73 | R\$ 5,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 10,31 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 29,08 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 25,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,79 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 29,08 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 36,35 |

| 7.10. S08460 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19"" 16U x 450mm COM PORTA DE ACRILICO FUME (un) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| S10592 | Encargos Complementares - Cabista | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,35 | R\$ 6,70 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 6,70 |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I08797 | Rack de parede 19" x 16 u x 450mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 497,83 | R\$ 497,83 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 497,83 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I00049 | Cabista para instalação telefônica | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 18,71 | R\$ 37,42 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 37,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 21,78 | R\$ 43,56 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 43,56 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 585,51 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 551,57 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 33,94 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 585,51 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 146,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 731,89 |

| 7.11. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|--------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00039596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 674,13 | R\$ 674,13 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 674,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | R\$ 22,88 | R\$ 141,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | R\$ 30,84 | R\$ 191,22 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 333,09 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1.007,22 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 885,26 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 121,96 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1.007,22 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 251,81 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 1.259,03 |

| 8.1.1. S01681 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 (Reparo na caixa de distribuição de esgoto, localizada no teto do laboratório, que está com vazamento, piso e nas duas pias) (un) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,07500000 | R\$ 53,63 | R\$ 4,02 |
| I00793 | Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm | ORSE | un | 0,30000000 | R\$ 24,23 | R\$ 7,27 |
| I05885 | Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) | ORSE | m | 0,90000000 | R\$ 24,62 | R\$ 22,16 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 33,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03800000 | R\$ 29,73 | R\$ 30,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94500000 | R\$ 21,78 | R\$ 20,58 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 51,44 |
| VALOR: | R\$ 84,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 65,94 |
| VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 18,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 84,89 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 21,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,11 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|------------|
| 8.1.2. S01352 UPPER("Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 20mm") (un) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I00295 | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,82 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 2,25000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,38 |
| I09859S | Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial | ORSE | m | 7,00000000 | R\$ 6,50 | R\$ 45,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 29,73 | R\$ 21,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,16000000 | R\$ 21,78 | R\$ 47,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 68,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 115,15 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 91,08 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 24,07 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 115,15 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 28,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 143,94 |

| | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 8.1.3. S10679 UPPER("Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm PARA PASSAGEM DE TUBO") (un) | | | | | | |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I11362 | Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 65,00 | R\$ 65,00 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 65,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 65,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 65,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 65,00 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 16,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 81,25 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 8.1.4. 90440 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_09/2023 (UN) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 102274 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHI | 0,55530000 | R\$ 34,40 | R\$ 19,10 |
| 102275 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHP | 0,22730000 | R\$ 37,04 | R\$ 8,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 27,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22010000 | R\$ 21,94 | R\$ 4,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 4,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 32,33 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 12,53 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 32,33 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 40,41 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 8.1.5. 00011880 CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (DRENO DO AR) (UN) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00011880 | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,54 | R\$ 54,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 54,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,54 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,54 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 54,54 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 13,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 68,18 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 8.1.6. 00009838 TUBO DE ESGOTO 50 MM (DRENO DO AR) (M) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 6,24 | R\$ 6,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,24 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,24 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,24 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 7,80 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 8.1.7. 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (DRENO DO AR) (UN) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,43 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,43 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,43 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,36 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 1,79 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 8.1.8. 00001932 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DRENO DO AR) (UN) | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00001932 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,68 | R\$ 6,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,68 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,68 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,68 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 1,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,35 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---------------------|----------|
| 8.1.9. 000035118 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DRENO DO AR) (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,20 | R\$ 2,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,20 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,20 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,20 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2,75 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 8.1.10. 00021114 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR (DRENO DO AR) (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,29 | R\$ 23,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,29 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,29 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,29 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 5,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 29,11 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 8.1.11. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(PARA FAZER AS INSTALAÇÕES DA DRENAGEM) (DRENO DO AR) (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,30 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,98 | R\$ 21,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,98 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,73 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,08 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 11,65 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,73 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 37,16 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 8.2.1. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01410000 | R\$ 1,57 | R\$ 0,02 |
| 00009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 34,43 | R\$ 35,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 35,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | R\$ 21,94 | R\$ 5,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | R\$ 29,73 | R\$ 7,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 13,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,74 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 43,86 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 4,88 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 48,74 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 12,19 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 60,93 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 8.2.2. S12595 FITA METÁLICA PERFURADA 38 X 3000 MM, CHAPA 16 (PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO) (und) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113394 | Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16 | ORSE | und | 1,00000000 | R\$ 33,85 | R\$ 33,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 30,84 | R\$ 1,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | R\$ 1,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 35,39 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,80 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | R\$ 0,59 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,39 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 8,85 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 44,24 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|---------------------|-----------|
| 8.2.3. 00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) | SINAPI | MXMES | 1,00000000 | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 20,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,00 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,00 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 5,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 25,00 |

| 8.2.4. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69770000 | R\$ 32,05 | R\$ 22,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13310000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,89 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 25,25 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | SINAPI | MXKM | 0,40200000 | R\$ 13,32 | R\$ 5,35 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 5,35 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 30,60 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 18,71 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 11,89 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 30,60 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 38,25 |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 99833 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,01500000 | R\$ 5,08 | R\$ 0,07 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 21,78 | R\$ 1,93 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 1,93 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 2,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1,36 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 0,64 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 2,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 2,50 |

| 9.5. S04849 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA (SIKAFILL RÁPIDO, VEDAPREN BRANCO OU IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA OU SIMILARES NA MESMA QUALIDADE) PARA LAJES, 06 DEMÃOS - SUBINDO 20 CM | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104609 | Vedapren branco ou similar | ORSE | kg | 2,50000000 | R\$ 16,33 | R\$ 40,83 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 40,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 31,75 | R\$ 12,70 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 12,70 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 53,53 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 48,89 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 4,64 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 53,53 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 13,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 66,91 |

| 9.6. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO: 0,35 H X M2) (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,82 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 13,63 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,33 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 21,78 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 14,52 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 7,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 21,78 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 5,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 27,23 |

| 9.7. 00004030 VEU DE POLIESTER (BIDIM VP 50) PARA IMPERMEABILIZACAO COMO REFORÇO - SUBINDO 20 CM NA PAREDE E TRANSPASSE DE 10 CM NO PISO, TOTAL DE 30 CM - (08 dias após a concretagem) (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004030 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 5,72 | R\$ 5,72 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 5,72 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 5,72 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 5,72 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 5,72 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 1,43 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 7,15 |

| 9.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA (NOVACOR PREMIUM OU SIMILAR), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 6,44 | R\$ 0,06 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 6,96 | R\$ 1,11 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 14,84 | R\$ 6,33 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 7,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | R\$ 31,75 | R\$ 8,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 21,78 | R\$ 2,50 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 11,23 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 18,73 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 14,69 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 4,04 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 18,73 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 4,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 23,41 |

| 10.1. S02187 POLIMENTO DO PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTÊNTE) (m2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|---------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,30 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,30 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100014 | Polimento de piso de alta resitência - existente | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 30,00 | R\$ 30,00 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 30,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 30,30 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 30,30 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 30,30 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 37,88 |

| 11.1. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (PARA A RECOMPOSIÇÃO, SE NECESSÁRIO) (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 4,03600000 | R\$ 2,00 | R\$ 8,07 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 4,60900000 | R\$ 15,75 | R\$ 72,59 |
| 00010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 212,50 | R\$ 212,50 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 293,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46600000 | R\$ 21,78 | R\$ 10,14 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47900000 | R\$ 22,77 | R\$ 10,90 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 21,04 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 314,20 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 307,13 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 7,07 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 314,20 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 78,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 392,75 |

| 12.1. - BANCADA B-1 - CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M. (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|
| Não cadastrado | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| - | BANCADA B-1 - CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M. | COTAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.400,00 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 350,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 1.750,00 |

| 12.2. S10759 BANCADA B-1 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-1), CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M. (m2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 11,23 | R\$ 6,74 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 382,58 | R\$ 382,58 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 389,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 30,44 | R\$ 19,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | R\$ 21,78 | R\$ 24,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 44,62 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 418,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 15,88 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 108,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 542,43 |

| 12.3. S07785 BANCADA B-1 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) (m) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I07480 | Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado | ORSE | m | 1,03000000 | R\$ 42,63 | R\$ 43,91 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 43,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 30,44 | R\$ 9,13 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 9,13 |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00060000 | R\$ 459,61 | R\$ 0,28 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,28 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 49,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,52 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 13,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 66,65 |

| 12.4. - BANCADA B-2 -CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 1,60X0,60M, H=0,90M (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|
| Não cadastrado | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| - | BANCADA B-2 -CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 1,60X0,60M, H=0,90M | COTAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.400,00 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 350,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 1.750,00 |

| 12.5. S10759 BANCADA B-2 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-2), CONFORME DETALHE - 1,60X0,60M, H=0,90M, PARA DUAS CUBAS EM AÇO INOX DE 50 X 40 CM, CADA. (m2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 11,23 | R\$ 6,74 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 382,58 | R\$ 382,58 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 389,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 30,44 | R\$ 19,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | R\$ 21,78 | R\$ 24,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 44,62 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 418,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 15,88 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 108,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 542,43 |

| 12.6. S07784 BANCADA B-2 - RODAPIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM, H=10CM (m) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| I07479 | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 47,51 | R\$ 47,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 47,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 30,44 | R\$ 12,18 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 12,18 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 503406 | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 0,45000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,35 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,35 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 60,04 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 55,33 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 4,71 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 60,04 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 15,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 75,05 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 12.7. 507785 BANCADA B-2 -TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) (m) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107480 | Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado | ORSE | m | 1,03000000 | R\$ 42,63 | R\$ 43,91 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 43,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 30,44 | R\$ 9,13 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 9,13 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 501903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00060000 | R\$ 459,61 | R\$ 0,28 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,28 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 49,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,52 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 13,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 66,65 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| 12.8. COM-93038471 BANCADA B-2 - CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50 X 40CM, COM 30CM DE PROFUNDIDADE, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100716 | Cuba aço inox 56 x 34 cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 281,18 | R\$ 281,18 |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,59 | R\$ 3,59 |
| 102016 | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 247,43 | R\$ 247,43 |
| 00006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,49 | R\$ 34,49 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 566,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,73 | R\$ 29,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,78 | R\$ 21,78 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 51,51 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 618,20 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 599,29 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 18,91 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 618,20 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 154,55 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 772,75 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| 12.9. COM-58685390 KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX (und) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,50000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,08 |
| 106756 | Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 226,38 | R\$ 226,38 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 226,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 29,73 | R\$ 8,91 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 8,91 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 235,37 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 231,88 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,49 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 235,37 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 58,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 294,21 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|
| 12.10. - BANCADA B-3 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M (M2) | | | | | | |
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| - | BANCADA B-3 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M | COTAÇÃO | M2 | 1,00000000 | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.400,00 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1.400,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 350,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 1.750,00 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| 12.11. S10759 BANCADA B-3 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-3), CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M (m2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 103116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 11,23 | R\$ 6,74 |
| 102585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 382,58 | R\$ 382,58 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 389,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 30,44 | R\$ 19,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | R\$ 21,78 | R\$ 24,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 44,62 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 418,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 15,88 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 108,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 542,43 |

| 12.12. S07785 BANCADA B-3 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) (m) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07480 | Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado | ORSE | m | 1,030000000 | R\$ 42,63 | R\$ 43,91 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 43,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,300000000 | R\$ 30,44 | R\$ 9,13 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 9,13 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,000600000 | R\$ 459,61 | R\$ 0,28 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,28 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 49,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,52 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 13,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 66,65 |

| 12.13. - BANCADA B-4 - CONFECÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 2,50X1,40M (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| - | BANCADA B-4 - CONFECÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 2,50X1,40M | COTAÇÃO | M2 | 1,000000000 | R\$ 3.000,00 | R\$ 3.000,00 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 3.000,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 3.000,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 3.000,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 3.000,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 750,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 3.750,00 |

| 12.14. S10759 BANCADA B-4 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-4), CONFORME DETALHE - 2,50X1,40M, H=0,90M, E=2CM (m2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,600000000 | R\$ 11,23 | R\$ 6,74 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,000000000 | R\$ 382,58 | R\$ 382,58 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 389,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,650000000 | R\$ 30,44 | R\$ 19,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,140000000 | R\$ 21,78 | R\$ 24,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 44,62 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 418,06 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 15,88 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 433,94 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 108,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 542,43 |

| 12.15. S07785 BANCADA B-4 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL) (m) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07480 | Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado | ORSE | m | 1,030000000 | R\$ 42,63 | R\$ 43,91 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 43,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,300000000 | R\$ 30,44 | R\$ 9,13 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 9,13 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,000600000 | R\$ 459,61 | R\$ 0,28 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,28 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 49,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,52 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 13,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 66,65 |

| 12.16. S07785 FILETE (RODOMEIO) DE GRANITO CINZA CORUMBÁ L=3CM, E=1,5CM, COM ACABAMENTO POLIDO (NO PERÍMETRO DAS PAREDES) (m) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07480 | Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado | ORSE | m | 1,030000000 | R\$ 42,63 | R\$ 43,91 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 43,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,300000000 | R\$ 30,44 | R\$ 9,13 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 9,13 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,000600000 | R\$ 459,61 | R\$ 0,28 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,28 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 49,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,52 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 53,32 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 13,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 66,65 |

| 12.17. - Mesa Antivibratória Marca: SCIENTECH MS-355 para 01 Balança (100 x 70 x 90 cm), para trabalhar em pé ou com cadeira alta, composta por 02 blocos verticais que formarão os pés de apoio e 01 bloco | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|---|--|---------|-----|-----------------------|--------------|--------------|
| - | Mesa Antivibratória Marca: SCIENTECH MS-355 para 01 Balança (100 x 70 x 90 cm), para trabalhar em pé ou com cadeira alta, composta por 02 blocos verticais que formarão os pés de apoio e 01 bloco horizontal que formará o tampo, construído em concreto de grande inércia. Entre o tampo e os pés de apoio serão instalados coxins de Neoprene que terão a finalidade de absorver vibrações. Com 01 núcleo de apoio, fabricado em granito natural polido Cinza Corumbá suportado sobre calços antivibratórios para apoio de 01 balança, medindo 35 x 45 x 2 cm. Cobertura envolvente isolada da estrutura de concreto, construída em chapas de madeira de lei compensada tipo naval com revestimento externo em laminado melamínico texturizado. 01 Tampo em madeira, com revestimento em laminado melamínico texturizado espessura 20 mm. | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 2.976,90 | R\$ 2.976,90 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 2.976,90 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 2.976,90 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 2.976,90 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 2.976,90 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 744,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 3.721,13 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|------|-----------------------|----------------|--------------|
| 13.1. ferreiracosta.com TUBO PVC RÍGIDO DN 300 MM X 6 M, PARA ESGOTO (UND) | | | | | | |
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ferreiracosta.com | TUBO PVC RÍGIDO DN 300 MM X 6 M, PARA ESGOTO | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 1.343,90 | R\$ 1.343,90 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 1.343,90 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1.343,90 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1.343,90 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1.343,90 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 335,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 1.679,88 |

| | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-----------------------|----------------|------------|
| 13.2. https://www.mercadolivre.com.br/ CONEXÃO CURVA 45º DE 300MM (UND) | | | | | | |
| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| https://www.mercadolivre.com.br/ | CONEXÃO CURVA 45º DE 300MM | COTAÇÃO | UND | 1,00000000 | R\$ 217,30 | R\$ 217,30 |
| | | | | TOTAL Não cadastrado: | | R\$ 217,30 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 217,30 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 217,30 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 217,30 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 54,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 271,63 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 13.3. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,30 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,98 | R\$ 21,98 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 21,98 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,45 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 29,73 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 18,08 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 11,65 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 29,73 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,43 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 37,16 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 13.4. S09277 FITA METÁLICA PERFURADA (m) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 109595 | Fita metálica perfurada | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 45,16 | R\$ 45,16 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 45,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 29,73 | R\$ 8,92 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 8,92 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 54,08 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 50,58 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,50 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 54,08 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 13,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 67,60 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|---------------------|----------------|----------|
| 14.1. 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS), SE NECESSÁRIO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,67 | R\$ 1,67 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,67 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1,67 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1,67 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1,67 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 2,09 |

| 14.2. S03149 PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR (m2) | | | | | | |
|--|------------------------|-------|------|---------------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102583 | Película insulfilm G 5 | ORSE | m² | 1,00000000 | R\$ 49,50 | R\$ 49,50 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 49,50 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 49,50 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 49,50 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 49,50 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 12,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 61,88 |

| 15.1. S02480 UPPER("Pick-up, capacidade 1,2 t") (m) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 29,73 | R\$ 5,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 21,78 | R\$ 4,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 10,31 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 10,31 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 6,52 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 3,79 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 10,31 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 2,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 12,89 |

| 15.2. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,10 | R\$ 4,10 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,82 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,63 | R\$ 13,63 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 13,63 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,33 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 21,78 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 14,52 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 7,26 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 21,78 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 5,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 27,23 |

| 15.3. 100206 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L (M3XKM) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 49,37400000 | R\$ 21,78 | R\$ 1.075,36 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 1.075,36 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 1.075,36 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 716,91 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 358,45 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1.075,36 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 268,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 1.344,20 |

| 15.4. S02510 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (m3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 21,78 | R\$ 13,07 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 13,07 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 13,07 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 8,71 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 4,36 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 13,07 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 3,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 16,34 |

| 15.5. S13197 LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ - INCLUSIVE TRANSPORTE (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|---------------------|----------------|------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107962 | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 300,00 | R\$ 300,00 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 300,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 300,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 300,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 300,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 75,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 375,00 |

| 15.6. S10039 DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA CONFORME NBR 10.004/2004 DA ABNT COM APRESENTAÇÃO DE MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS RCC (t) | | | | | | |
|---|--|-------|------|---------------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110503 | Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. | ORSE | t | 1,00000000 | R\$ 30,00 | R\$ 30,00 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 30,00 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 30,00 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 30,00 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 30,00 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 7,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 37,50 |

| 15.7. S02450 LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| I01997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 0,00500000 | R\$ 7,87 | R\$ 0,04 |
| I02414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,05000000 | R\$ 8,93 | R\$ 0,45 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 21,78 | R\$ 1,52 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | | R\$ 1,52 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 2,01 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | R\$ 1,51 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (107.88%): | | R\$ 0,50 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 2,01 |
| | | | | VALOR BDI (25.00%): | | R\$ 0,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | R\$ 2,51 |

RCTJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ.: 24.362.005/0001-22
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/Bahia, 31 de janeiro de 2025