

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO 3600/2023**

## **ENVELOPE II – PROPOSTA DE PREÇO**

**OBJETO:** Registro de preços para execução de serviços de implantação de pavimentos asfálticos no município de Serrinha- Bahia.

**EMPRESA: CONSTRUTORA JOTAELE LTDA**  
**CNPJ: 01.237.632/0001-36**  
**DATA: 18 de Setembro de 2023, às 09h00min**

Salvador, 18 de Setembro de 2023.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO 3600/2023**

**OBJETO:** Registro de preços para execução de serviços de implantação de pavimentos asfálticos no município de Serrinha- Bahia.

**SUMÁRIO**

| <b>DOCUMENTO</b>                                | <b>PÁGINA</b> |
|---|---------------|
| Índice  | 01            |
| Procuração Pública                              | 02 a 04       |
| Documentação de Identificação                   | 05 e 06       |
| Contrato Consolidado (8ª alteração)             | 07 a 12       |
| Carta Proposta e Proposta Financeira – Anexo IV | 13 e 14       |
| Composição do BDI e Leis Sociais                | 15 e 16       |
| Orçamento Sintético                             | 17 a 18       |
| Composições Analíticas dos Preços Unitários     | 19 e 81       |
| Dados para Assinatura do Contrato               | 82            |
| Termo de Encerramento                           | 83            |



Cartório do 5º Ofício de Notas  
Rua Miguel Calmon, 159 - Edif. Almirante Barroso - 1º andar  
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010  
tel: (71) 3034-5800  
e-mail: cartorio5@terra.com.br

Livro Nº : 0714  
Folha Nº : 162  
Ordem Nº : 071864  
Traslado Nº 1

Delegatário: Agélio José Doréa Vieira

Agélio José Doréa Vieira  
Tabelião  
Praça da Inglaterra nº 6  
Edif. Big, 3º Andar - Comércio  
CEP: 40.015-140

**Novo endereço:** Pç. da Inglaterra, nº 6. Ed. Big, 3º Andar - Comércio - Salvador - Bahia CEP.:  
40.015-140 - Telefone / Fax (0\*\*71) 3034-5800

### Procuração Pública na forma abaixo:

**SAIBAM** quantos este público instrumento de procuração virem que **aos dezanove dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e três (19/01/2023)**, nesta Cidade do Salvador, Capital do Estado da Bahia, República Federativa do Brasil, neste Cartório do 5.º Ofício de Notas, a cargo do Titular Delegatário, Agélio José Doréa Vieira, compareceu como Outorgante, **CONSTRUTORA JOTAELE LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Bolívia, nº 100, loja 2, térreo, Campinas de Pirajá, nesta Capital, inscrita no **C.N.P.J. sob o número 01.237.632/0001-36**, neste ato representado por **JOSE MILTON SILVEIRA NASCIMENTO**, brasileiro, casado, comerciante, portador do Cédula de Identidade nº 0066562422 SSP/BA e inscrito no **CPF/MF sob o nº 024.466.265-72**, residente e domiciliado na Av. Luiz Viana Filho S/N, aptº 1106, Paralela, nesta Capital. A presente reconhecida como a própria, através das provas de identidade a mim exibidas, o que dou fé. E, pela Outorgante, me foi dito que, por este instrumento, nomeia e constitui seus bastantes procuradores, **(1) BRUNO MACÊDO NASCIMENTO**, brasileiro, solteiro, declarou Não conviver em União Estável, engenheiro, portador da carteira nacional de habilitação número **03740885640 - DETRAN/BA**, inscrito no CPF/MF sob o número **014.218.575-29**, nascido em 28/07/1987, filho de José Milton Silveira Nascimento e de Marivanda Reis de Macedo, endereço eletrônico: não declarado; **(2) DANIEL NASCIMENTO NOVAES**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade número **08.600.305-47 - SSP/BA**, inscrito no CPF/MF sob o número **011.107.975-67**, nascido em 25/04/1983, filho de João Lima Novaes e de Maria das Graças Nascimento Novaes, endereço eletrônico: não declarado; **(3) ROSÁ MARIA DE AZEVEDO DA SILVA**, brasileira, casada, declarou Não conviver em União Estável, engenheira, portadora da carteira nacional de habilitação número **03438819973 - DETRAN/BA**, inscrita no CPF/MF sob o número **678.201.405-00**, nascida em 16/09/1972, filha de Astrolina de Azevedo Freitas, endereço eletrônico: não

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

 **CARTÓRIO DE NOTAS E  
PROTESTO DE TÍTULOS**  
DA COMARCA DE SIMÕES FILHO - BA

Rua C, nº154, Quadra G, Lote 01 do Loteamento Encanto das Árvores, Centro  
CEP 43.708-000 - Simões Filho - Bahia - tel. (71) 3043-0857 / (71) 9.3666-4919  
E-mail: npsfba@hotmail.com  
Tabelião: Dra. Darcilene Agostinho Atanázio

Certifico e dou fe que a cópia e a reprodução fiel do  
documento apresentado.  
Simões Filho 14/03/2023 R\$ 6,35 Emol R\$3,07 Taxa R\$3,28

LUIS VITOR SANTOS BORGES - ESCRIVENTE -  
178

VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O  
SELO DE AUTENTICIDADE  
Selo(s): 1545 AC 479503-0  
Consulte: [www.tjba.jus.br/autenticidade](http://www.tjba.jus.br/autenticidade)



declarado; **(4) DANILO DA SILVA NASCIMENTO**, brasileiro, casado, comerciante, portador da cédula de identidade número **05.315.490-89 - SSP/BA**, inscrito no CPF/MF sob o número **901.959.815-53**, nascido em 15/05/1976, filho de José Milton Silveira Nascimento e de Elma Lima da Silva, endereço eletrônico: não declarado; **(5) LUIS ARTIME FREITAS DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade profissional número **050672207-4 - CONFEA/CREA**, inscrito no CPF/MF sob o número **431.784.055-34**, nascido em 15/05/1969, filho de Waldemar Moraes de Oliveira e de Nailda Freitas de Oliveira, endereço eletrônico: não declarado; e **(6) NILDEMAR MENESES**, brasileiro, solteiro, declarou Não conviver em União Estável, engenheiro, portador da carteira nacional de habilitação número **06729599874 - DETRAN/BA**, inscrito no CPF/MF sob o número **068.075.985-99**, nascido em 21/10/1995, filho de Valdereis Meneses, endereço eletrônico: não declarado, todos domiciliados na Avenida Aliomar Baleeiro, Nº 964 - Térreo, Granjas Rurais Presidente Vargas, Salvador, Bahia, aos quais confere poderes para representá-la processos licitatórios em qualquer Órgão público e privado, podendo no exercício do presente mandato, assinar, concordar, divergir, pleitear, recorrer, praticar quaisquer atos que se façam necessários para o bom fiel cumprimento deste mandato, o que tudo dá a Outorgante por bom, firme e valioso, na melhor forma de direita. **ESTE ATO TERÁ VALIDADE DE 02 (dois) ANOS. SOB MINUTA.** Os dados pessoais aqui fornecidos foram autorizados pelas partes, para serem utilizados por esta Serventia, exclusivamente para prática de atos Notariais e Registrais e em respeito a toda legislação aplicável sobre segurança da informação, privacidade e proteção de dados, inclusive não se limitando a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei Federal nº 13.709/2018), conforme previsto no Art. 23 § 4º da mesma lei. De acordo com art. 119, § 1º do Código de Normas da CGJ-BA, na ausência de assinatura de uma das partes, após transcorridos 30 (trinta) dias contados da lavratura do ato, o Tabelião declarará incompleta e consignará, individualizando, as assinaturas faltantes; e, advertidas as partes no corpo da escritura, serão devidas as taxas e os emolumentos correspondente. **(E)** Foram dispensadas as testemunhas instrumentárias, de acordo com o § 5º do art. 215 do Código Civil Brasileiro, com redação dada pela lei federal 10.406/2002. Assim disse e a seu pedido, eu, **AGELIO JOSÉ DOREA VIEIRA, TABELIÃO**, digitei este instrumento, consoante o que me faculta o § 4º, do Art. 167, da Lei 3731, de 22 de novembro de 1979, que dispõe sobre a Organização Judiciária do Estado, regulamentado pelo Provimento nº 03, de 09 de abril de 1975, retificada pelo Provimento nº 09, de 25 de agosto de 1993, da Corregedoria Geral da Justiça, o qual, após lido e achado conforme por todos, vai assinado pela

**CARTORIO DE NOTAS E  
PROTESTO DE TÍTULOS**  
DA COMARCA DE SIMÕES FILHO - BA

Rua C. nº154 Quadra G. Lote 01 do Loteamento Encanto das Árvores, Centro  
CEP 43.700-000 - Simões Filho - Bahia - Tel. (71) 3045-8857 / (71) 3.9506-4315  
E-mail: nptba@nptba.com.br  
Tabelião: Dra. Darcilene Agostinho Alanázi

Certifico e dou fe que a cópia e a reprodução fiel do  
documento apresentado.

Simões Filho 14/03/2023 R\$ 8,35 Emol R\$3,07 Taxa R\$3,28

LUIS VITOR SANTOS BORGES - ESCRIVENTE -

178

VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O  
SELO DE AUTENTICIDADE

Selo(s): 1545 AC 479517-0

Consulte [www.tba.jus.br/autenticidade](http://www.tba.jus.br/autenticidade)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CARTÓRIO

**VIEIRA**

DESDE 1951

Agelio José Dorea Vieira  
Tabelião  
Praça da Inglaterra Nº 06  
Edif. Big, 3º Andar - Comércio  
CEP: 40.015-140 SSA - BA

Cartório do 5º e 6º Andar da Moção

Rua Miguel Calmon, 459 - Edif. Almirante Barroso - 1º andar

Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010

Tel: (71) 3034-5000

e-mail: cartvip5@terra.com.br

Delegado: Agelio José Dorea Vieira

Livro Nº : 0714

Folha Nº : 163

Ordem Nº : 071864

Traslado Nº 1

**Novo endereço** Pç. da Inglaterra, nº 6. Ed. Big, 3º Andar - Comércio - Salvador - Bahia CEP.: 40.015-140 - Telefone / Fax (0\*\*71) 3034-5800

Outorgante e por AGELIO JOSÉ DOREA VIEIRA, TABELIÃO, que o subscreve e assina em público e raso. Foi recolhido o DAJE de nº emissor 9999 série 030 sob número 523761, cobrindo as custas sendo R\$ 49,95 de Emolumentos, R\$ 35,47 de Taxa de fiscalização do TJBA, R\$ 13,65 de FECOM, R\$ 1,32 de Defensoria Pública, R\$ 1,99 de fundo de modernização e R\$ 1,03 do FMMPBA. (AN).

EM TESTEMUNHO \_\_\_\_\_ DA VERDADE.

AGELIO JOSÉ DOREA VIEIRA  
TABELIÃO

Agelio José Dorea Vieira  
Tabelião  
Praça da Inglaterra Nº 06  
Edif. Big, 3º Andar - Comércio  
CEP: 40.015-140 SSA - BA  
Tel: 3034-5000

CONSTRUTORA JOTAELE LTDA  
JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO  
Representante

Selo de Autenticidade  
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia  
Ato Notarial ou de Registro  
1695AE4953120  
NP7CNVJDF5  
Consulta:  
[www.tjba.jus.br/autenticidade](http://www.tjba.jus.br/autenticidade)



Agelio José Dorea Vieira  
Tabelião  
Praça da Inglaterra Nº 06  
Edif. Big, 3º Andar - Comércio  
CEP: 40.015-140 SSA - BA

**CARTÓRIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS**  
DA COMARCA DE SIMÕES FILHO - BA

Rua C. nº 154, Quadra G, Lote 01 do Loteamento Encanto das Árvores, Centro  
CEP 43 700-000 - Simões Filho - Bahia - Tel: (71) 3045-0357 / (71) 9 9606-4919  
E-mail: ngpba@hotmail.com  
Tabelião: Dra. Darcilene Agostinho Alanázio

Certifico e dou fe que a cópia e a reprodução fiel do documento apresentado  
Simões Filho 14/03/2023 R\$ 6,35 Emol: R\$3,07 Taxa: R\$3,28

LUIS VITOR SANTOS BORGES - ESCRIVENTE - 178

VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Selo(s): 1545 AC 479512-4  
Consulta: [www.tjba.jus.br/autenticidade](http://www.tjba.jus.br/autenticidade)

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

04

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO



VÁLIDA EM TODO  
 O TERRITÓRIO NACIONAL  
 2141109576

NOME: **JOSE MILTON SILVEIRA NASCIMENTO**  
 DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF: 66562422 SSP BA  
 CPF: 024.466.265-72 DATA NASCIMENTO: 06/03/1948  
 FILIAÇÃO: JOSE RIBEIRO DO NASCIMENTO, MARIA JOSE NASCIMENTO  
 PERMISSÃO: [ ] ACC: [ ] CAT. HAB: B  
 Nº REGISTRO: 02781216420 VALIDADE: 11/02/2024 Nº HABILITAÇÃO: 22/03/1966

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR: *Jose Milton*  
 LOCAL: SANTO ANTONIO DE JESUS, BA DATA EMISSÃO: 22/02/2021

ASSINATURA DO EMISSOR: *Rodolfo*  
 Rodrigo Pinheiro de Souza Lima, Diretor Geral  
 11213115598  
 BA510922057

PROIBIDO PLASTIFICAR  
 2141109576

BAHIA

**CARTÓRIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS**  
 Rua C, nº154, Quadra G, Lote 01 do Loteamento Encanto das Arvores, Centro  
 CEP 43.700-000 - Simões Filho - Bahia - Tel: (71) 3045-9057 / (71) 39606-4919  
 E-mail: npsfba@hotmail.com  
 Tabelião: Dra. Darcilene Agostinho Atanázio

Certifico e dou fe que a copia e a reprodução fiel do documento apresentado  
 Siacés Filho 04/09/2023 R\$ 15,00 (R\$ 07 Taxa: R\$ 0,28)

GILDETE PEREIRA SANTOS DA SILVA  
 ESCRIVENTE  
 VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE  
 Selo(s): 1546.AC 524550-6  
 Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade

*W*

*A*

*Handwritten signature*

*M*

*Handwritten marks*



PROIBIDO PLASTIFICAR  
2153797214

VÁLIDA EM TODO  
O TERRITÓRIO NACIONAL  
2153797214

LOCAL  
SALVADOR, BA

DATA EMISSÃO  
09/12/2021

24286850575  
BAJ11346581

BAHIA

*Wllesmar Simões*



06729599874

06/12/2031

26/10/2016

VALERENTS MESSEGES

068.075.985-99

21/10/1995

165338870



CARTORIO DE NOTAS E  
PROTESTO DE TÍTULOS  
DA COMARCA DE SALGUEIROS FILHO - BA

Rua C. nº154, Quadra G, Lote 01 do Loteamento Encanto dos Arvores, Centro  
CEP 43.700-000 - Simões Filho - Bahia - Tel: (71) 3442.4311 / 379.834.477  
E-mail: npostas@hotmail.com  
Tabelião: Dra. Darcilene Agostinho Alencar

Certifico e dou fe que a copia e a reprodução fiel do documento apresentado.  
Simões Filho 16/11/2022 R\$ 6,00 Imi R\$2,90 Taxa: R\$3,10

GILDETE PEREIRA SANTOS DA SILVA  
ESCREVENTE

VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO  
SELO DE AUTENTICIDADE  
Selo(s): 1645.AC 459358-6  
Consulte: [www.tjba.jus.br/autenticidade](http://www.tjba.jus.br/autenticidade)



*M*

*M*

*[Handwritten signature]*

*up*



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA JOTAELE LTDA - EPP  
CNPJ: 01.237.632/0001-36 – NIRE JUCEB: 29201703631**

**JOSÉ RIBEIRO NASCIMENTO NETO**, brasileiro, divorciado, empresário, nascido em 06/02/1971, natural de Salvador/BA, residente e domiciliado à Rua Priscila B Dutra, 263, Quadra A, Lote 32, Condomínio Residencial Parque do Paraíso, Pitangueiras, Lauro de Freitas/ BA, CEP 42.700-000, portador do RG nº: 03789268-10 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº. 576.484.095-34; e

**JAQUELINE TEIXEIRA NASCIMENTO**, brasileira, casada sob regime de separação total de bens, contadora, nascida em 02/03/1977, natural de Salvador/BA, residente e domiciliada à Rua Priscila B Dutra, 12, Casa 3, Pitangueiras, Lauro de Freitas/BA, CEP 42.700-00, portadora do RG nº 05.254.870-85 SSP/BA, inscrita no CPF sob nº 926.905.995-20.

Únicos sócios da sociedade empresaria, limitada denominada **CONSTRUTORA JOTAELE LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.237.632/0001-36, tendo seu Contrato Social registrado na JUCEB sob o nº 29201703631, arquivado em 30/05/1996, com sede e domicílio à Rua da Bolívia, 100, Loja 2, Térreo, Campinas de Pirajá, Salvador/BA, CEP 41230-195, resolvem de comum acordo e na melhor forma do direito ALTERAR e CONSOLIDAR seu contrato social nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – INTEGRALIZAÇÃO DE CAPITAL REALIZADA CONFORME 7ª ALTERAÇÃO**

Através deste ato confirma-se que o capital social descrito na 7ª Alteração do Contrato Social, datado de 05/02/2014, sob protocolo nº 97356092, subscrito de R\$3.000.000,00 (três milhões de reais), correspondentes a 3.000.000 (três milhões) de cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, encontra-se totalmente integralizado, em moeda corrente do país.

**CLÁUSULA SEGUNDA – ADMISSÃO DE SÓCIOS**

São admitidos neste ato como sócios:

- i. **JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO**, brasileiro, casado sob regime de comunhão de bens, empresário, nascido em 06/03/1948, natural de Santo Antonio de Jesus/BA, residente e domiciliado à Rua do Rouxinol, 156, Apt. 904, Condomínio Dunas do Imbui, Imbui, Salvador, BA, CEP 41.720-052, portador do RG nº. 00665624-22 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 024.466.265-72; e
- ii. **MARIA DAS GRACAS NASCIMENTO NOVAES**, brasileira, viúva, empresária, nascida em 27/05/1957, natural de Castro Alves/BA, residente e domiciliada à Rua Cassia Leão, 30, São Gonçalo, Salvador, Ba, CEP 41.185-415, portadora do RG nº 0160441773 SSP/Ba, inscrita no CPF sob nº 649.166.505-49.

**CLÁUSULA TERCEIRA – SAÍDA DE SÓCIOS**

Por este ato, retiram-se da sociedade os sócios:

- i. **JOSE RIBEIRO NASCIMENTO NETO**, detentor de 150.000 (cento e cinquenta mil) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, correspondendo a R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), totalmente subscritas e integralizadas.

M

02  
r



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA JOTAE LTDA - EPP  
 CNPJ: 01.237.632/0001-36 – NIRE JUCEB: 29201703631**

- ii. **JAQUELINE TEIXEIRA NASCIMENTO**, detentora de 2.850.000 (dois milhões e oitocentos e cinquenta mil) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, correspondendo a R\$2.850.000,00 (dois milhões oitocentos e cinquenta mil reais), totalmente subscritas e integralizadas.

**CLÁUSULA QUARTA – CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE COTAS**

Por este ato e com anuência dos demais sócios, que inclusive expressamente renunciaram, neste ato, ao direito de preferência na aquisição das cotas, resolve:

- i. a sócia **JAQUELINE TEIXEIRA NASCIMENTO** ceder e transferir, a título oneroso, a totalidade das suas 2.850.000 (dois milhões e oitocentos e cinquenta mil) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, correspondendo a R\$2.850.000,00 (dois milhões oitocentos e cinquenta mil reais), conforme definido em documento particular para o sócio **JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO**; e
- ii. o sócio **JOSE RIBEIRO NASCIMENTO NETO** ceder e transferir, a título oneroso, a totalidade das suas 150.000 (cento e cinquenta mil) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, correspondendo a R\$150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), conforme definido em documento particular para o sócio **JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO**.

**CLÁUSULA QUINTA – AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL E NOVA COMPOSIÇÃO SOCIETÁRIA**

Por este ato e com anuência dos demais sócios, resolve:

- i. o sócio **JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO** subscrever e integralizar R\$2.499.450,00 (dois milhões, quatrocentos e noventa e nove mil, quatrocentos e cinquenta reais), correspondentes a 2.499.450 (duas milhões, quatrocentas e noventa e nove mil, quatrocentas e cinquenta) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, em moeda corrente do país; e
- ii. a sócia **MARIA DAS GRACAS NASCIMENTO NOVAES** subscrever e integralizar R\$550,00 (quinhentos e cinquenta reais), correspondentes a 550 (quinhentas e cinquenta) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, em moeda corrente do país.

Assim sendo, o capital social anterior de R\$3.000.000,00 (três milhões de reais), correspondentes a 3.000.000 (três milhões) de cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país, passa a ser neste ato de R\$5.500.000,00 (cinco milhões e quinhentos mil reais), correspondentes a 5.500.000 (cinco milhões e quinhentas mil) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país, assim distribuídos entre os sócios:

| Sócio                              | Nº de Cotas      | R\$                 | %             |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO    | 5.499.450        | 5.499.450,00        | 99,99         |
| MARIA DAS GRACAS NASCIMENTO NOVAES | 550              | 550,00              | 0,01          |
| <b>Total</b>                       | <b>5.500.000</b> | <b>5.500.000,00</b> | <b>100,00</b> |

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A responsabilidade dos sócios na forma da lei é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

*(Handwritten signatures of the parties involved in the agreement)*



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA JOTAELE LTDA - EPP  
CNPJ: 01.237.632/0001-36 – NIRE JUCEB: 29201703631**

**CLÁUSULA SEXTA – ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE**

A administração da Sociedade será exercida **ISOLADAMENTE** pelo sócio **JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO** com poderes e atribuições de garantir o funcionamento da empresa, podendo emitir e endossar cheques, notas promissórias, duplicatas, assinar contratos e distratos, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da Sociedade, sem autorização do outro sócio, de acordo com o artigo 1.060 da Lei nº 10.406/2002.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

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

**CLÁUSULA OITAVA – DO FORO**

O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece Salvador/BA.

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

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA CONSTRUTORA JOTAELE LTDA - EPP.**

**JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO**, brasileiro, casado sob regime de comunhão de bens, empresário, nascido em 06/03/1948, natural de Santo Antonio de Jesus/BA, residente e domiciliado à Rua do Rouxinol, 156, Apt. 904, Condomínio Dunas do Imbui, Imbui, Salvador, BA, CEP 41.720-052, portador do RG nº. 00665624-22 SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 024.466.265-72; e

**MARIA DAS GRACAS NASCIMENTO NOVAES**, brasileira, viúva, empresária, nascida em 27/05/1957, natural de Castro Alves/BA, residente e domiciliada à Rua Cassia Leão, 30, São Gonçalo, Salvador, Ba, CEP 41.185-415, portadora do RG nº 0160441773 SSP/Ba, inscrita no CPF sob nº 649.166.505-49.

Únicos sócios da sociedade empresaria limitada denominada **CONSTRUTORA JOTAELE LTDA - EPP.**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.237.632/0001-36, tendo seu Contrato Social registrado na JUCEB sob o nº 29201703631, arquivado em 30/05/1996, com sede e domicílio à Rua da Bolívia, 100, Loja 2, Térreo, Campinas de Pirajá, Salvador/BA, CEP 41230-195, resolvem, de comum acordo e na melhor forma do direito, CONSOLIDAR seu Contrato Social conforme as seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DENOMINAÇÃO SOCIAL**

A Sociedade gira sob o nome empresarial de **CONSTRUTORA JOTAELE LTDA – EPP.**

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

09  
8



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA JOTAE LTDA - EPP**  
**CNPJ: 01.237.632/0001-36 - NIRE JUCEB: 29201703631**

**CLÁUSULA SEGUNDA – ENDEREÇO DA SEDE**

A Sociedade tem sede e domicílio à Rua da Bolívia, 100, Loja 2, Térreo, Campinas de Pirajá, Salvador/ BA, CEP 41230-195, podendo ser transferida de acordo com as conveniências para qualquer outra parte desta Capital ou território nacional, bem como abrir filiais, atendendo as disposições legais e deliberações dos sócios.

**CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO DE DURAÇÃO**

A sociedade tem o seu prazo de duração por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA QUARTA – CAPITAL SOCIAL**

O capital social é de **R\$5.500.000,00** (cinco milhões e quinhentos mil reais), correspondentes a 5.500.000 (cinco milhões e quinhentas mil) cotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país, assim distribuídos entre os sócios:

| Sócio                              | Nº de Cotas      | R\$                 | %             |
|------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO    | 5.499.450        | 5.499.450,00        | 99,99         |
| MARIA DAS GRACAS NASCIMENTO NOVAES | 550              | 550,00              | 0,01          |
| <b>Total</b>                       | <b>5.500.000</b> | <b>5.500.000,00</b> | <b>100,00</b> |

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A responsabilidade dos sócios na forma da lei é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

**CLÁUSULA QUINTA – OBJETIVO SOCIAL**

A Sociedade tem como objeto social:

- administração de obras;
- aluguel de imóveis e móveis (veículos, máquinas e equipamentos de construção e demolição com operários e sem operários) próprios;
- atividades paisagísticas.
- coleta de resíduos não-perigosos;
- compra e venda de imóveis próprios;
- construção de edifícios;
- construção de obras-de-arte especiais;
- construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obra;
- construção de rodovias e ferrovias;
- corretagem no aluguel de imóveis;
- demolição de edifícios e outras estruturas;
- impermeabilizações em obras de engenharia civil;
- locação de mão-de-obra temporária; e
- obras de alvenaria;



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA JOTAELE LTDA - EPP**  
**CNPJ: 01.237.632/0001-36 – NIRE JUCEB: 29201703631**

- obras de fundações;
- obras de terraplenagem;
- obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- outras obras de acabamento da construção;
- perfurações e sondagens;
- preparação de canteiro e limpeza de terreno; e
- serviços de pintura de edifícios em geral.

**CLÁUSULA SEXTA – ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE**

A administração da Sociedade será exercida **ISOLADAMENTE** pelo sócio **JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO** com poderes e atribuições de garantir o funcionamento da empresa, podendo emitir e endossar cheques, notas promissórias, duplicatas, assinar contratos e distratos, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da Sociedade, sem autorização do outro sócio, de acordo com o artigo 1.060 da Lei nº 10.406/2002.

**CLÁUSULA SÉTIMA – CESSÃO DE COTAS**

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

**CLÁUSULA OITAVA – EXERCÍCIO SOCIAL**

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apuradas, conforme prevê o artigo 1.060 da Lei nº. 10.406/2002.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Os resultados poderão ser apurados mensalmente. Estes poderão ser, no todo ou em parte, distribuídos proporcionalmente à participação de cada sócio quotista, admitida a distribuição não proporcional, desde que assim os administradores decidam.

**CLÁUSULA NONA – DELIBERAÇÃO DAS CONTAS**

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador, quando for o caso.

**CLÁUSULA DÉCIMA – FALECIMENTO, INCAPACIDADE DOS SÓCIOS E DISSOLUÇÃO**

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a Sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado com base na situação patrimonial da Sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado, num prazo de até 12 (doze) meses, em prestações mensais, o mesmo valor. Quanto a sua dissolução, liquidação e extinção, esta se dará por decisão dos sócios ou nos casos previstos em lei. Cabendo aos sócios nomear o liquidante, se necessário for; e, em o sendo, poderá ser um dos próprios sócios, com a anuência do outro.



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL Nº 8 DA SOCIEDADE CONSTRUTORA JOTAELE LTDA - EPP**  
CNPJ: 01.237.632/0001-36 – NIRE JUCEB: 29201703631

**PARÁGRAFO ÚNICO:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a Sociedade se resolve, em relação a seu sócio.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RETIRADA “PRÓ-LABORE”**

Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, somente a(ões) administrador(es) observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – ARBITRAMENTO E FORO**

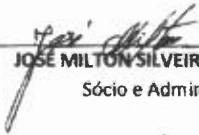
Fica eleito o Foro de Salvador, Capital do Estado da Bahia para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

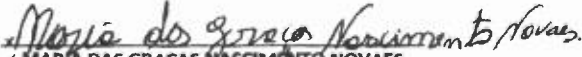
**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**


O sócio administrador JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO 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.

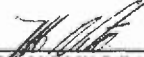
E por estarem, assim, justos e contratados, lavram o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual teor, assinando-o na presença de duas testemunhas abaixo.

Salvador, 13 de novembro de 2016.

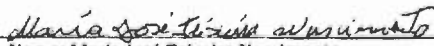
  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ MILTON SILVEIRA NASCIMENTO  
Sócio e Administrador

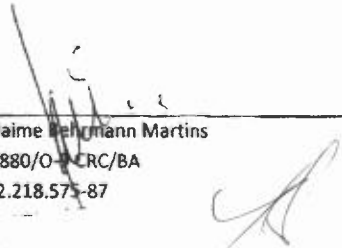
  
\_\_\_\_\_  
MARIA DAS GRACAS NASCIMENTO NOVAES  
Sócia

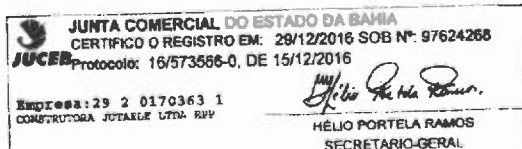
  
\_\_\_\_\_  
JAQUELINE TEIXEIRA NASCIMENTO  
Ex-Sócia e Ex-Administradora

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ RIBEIRO NASCIMENTO NETO  
Ex-Sócio e Ex-Administrador

Testemunhas:

  
\_\_\_\_\_  
Nome: Maria José Telqueira Nascimento  
RG: 01830338-25 SSP/BA  
CPF: 454.979.235-34

  
\_\_\_\_\_  
Nome: Jaime Helmann Martins  
RG: 017880/O-3 CRC/BA  
CPF: 642.218.575-87



**CARTA-PROPOSTA E PROPOSTA FINANCEIRA - ANEXO IV**

À  
Prefeitura Municipal de Serrinha  
A/c: Comissão Permanente de Licitação

**CONCORRENCIA PÚBLICA Nº. 004/2023**

Objeto: **Registro de preços para execução de serviços de implantação de pavimentos asfálticos no município de Serrinha - Bahia.**

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:**

**NOME:** José Milton Silveira Nascimento

**RG:** 00665624-22

**CPF:** 024.466.265-72

**TELEFONE:** (71) 3431-0464

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para a prestação do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ 17.405.052,36** (Dezessete milhões, quatrocentos e cinco mil, cinquenta e dois reais e trinta e seis centavos), foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Correspondente ao **Fator "K" = 0,98** (Zero vírgula noventa e oito)

Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo para execução dos serviços: **12 (DOZE) meses**



Declaramos expressamente que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.
2. Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pela execução/fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.
3. Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

( ) Caução em dinheiro ( x ) Seguro garantia ( ) Fiança bancária

Salvador, 18 de Setembro de 2023.

Atenciosamente,



**CONSTRUTORA JOTAELE LTDA.**

CNPJ 01.237.632/0001-36

**NILDEMAR MENESES**

Representante Legal P/P



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

**OBJETO** : Registro de preços para execução de serviços de implantação de pavimentos asfálticos no município de Serrinha-Ba.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

|   | Percentual        |
|---|-------------------|
| <b>1 Administração Central</b>  | <b>3,80%</b>      |
| <b>2 Despesas Financeiras</b>   | <b>1,02%</b>      |
| <b>3 SEGUROS E GARANTIAS</b>  | <b>0,82%</b>      |
| Seguro + Garantia   | 0,32%             |
| Risco   | 0,50%             |
| <b>4 TRIBUTOS</b>   | <b>6,15%</b>      |
| PIS   | 0,65%             |
| COFINS  | 3,00%             |
| ISS   | 2,50%             |
| <b>5 Lucro</b>  | <b>6,64%</b>      |
| <b>BDI = <math>\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}</math> - 1</b> | <b>BDI 20,09%</b> |

**LEGENDA**

AC = taxa de rateio da Administração Central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro / remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

**Base Cálculo ISS: 50% com respectiva alíquota de 5% (cinco por cento) conforme item 8.5.1 "j"**

Salvador, 18 de Setembro de 2023

**CONSTRUTORA JOTAELE LTDA**

CNPJ 01.237.632/0001-36

**Nildemar Meneses**

Representante Legal P/P

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023



OBJETO: Registro de preços para execução de serviços de implantação de pavimentos asfálticos no município de Serrinha-Ba.

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) |  |                |               |
|--|--|----------------|---------------|
| GRUPO "A"  |  | MENSALISTA (%) | HORISTA (%)   |
| A1   | INSS   | 20,00          | 20,00         |
| A2   | SESI   | 1,50           | 1,50          |
| A3   | SENAI  | 1,00           | 1,00          |
| A4   | INCRA  | 0,20           | 0,20          |
| A5   | SEBRAE   | 0,60           | 0,60          |
| A6   | Salário Educação   | 2,50           | 2,50          |
| A7   | Seguro Contra Acidente de Trabalho   | 3,00           | 3,00          |
| A8   | FGTS   | 8,00           | 8,00          |
| A9   | SECONCI  | -              | -             |
| A  | <b>Total</b>   | <b>36,80</b>   | <b>36,80</b>  |
| GRUPO "B"  |  |                |               |
| B1   | Repouso Semanal Remunerado   | -              | 17,97         |
| B2   | Feriados   | -              | 3,97          |
| B3   | Auxílio-Enfermidade  | 0,66           | 0,87          |
| B4   | 13º Salário  | 8,33           | 11,02         |
| B5   | Licença Paternidade  | 0,05           | 0,07          |
| B6   | Faltas Justificadas  | 0,56           | 0,73          |
| B7   | Dias de Chuva  | -              | 2,05          |
| B8   | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,08           | 0,11          |
| B9   | Férias Gozadas   | 8,47           | 11,21         |
| B10  | Salário Maternidade  | 0,03           | 0,04          |
| B  | <b>Total</b>   | <b>18,18</b>   | <b>48,04</b>  |
| GRUPO "C"  |  |                |               |
| C1   | Aviso Prévio Indenizado  | 4,13           | 5,47          |
| C2   | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,10           | 0,13          |
| C3   | Férias Indenizadas   | 2,23           | 2,95          |
| C4   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,37           | 3,13          |
| C5   | Indenização Adicional  | 0,35           | 0,46          |
| C  | <b>Total</b>   | <b>9,18</b>    | <b>12,14</b>  |
| GRUPO "D"  |  |                |               |
| D1   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 6,69           | 17,68         |
| D2   | Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37           | 0,49          |
| D  | <b>Total</b>   | <b>7,06</b>    | <b>18,17</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                 |  | <b>71,22</b>   | <b>115,15</b> |

Salvador, 18 de Setembro de 2023.

CONSTRUTORA JOTAELE LTDA

CNPJ 01.237.632/0001-36

Nildemar Meneses

Representante Legal P/P

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

OBJETO: Registro de preços para execução de serviços de implantação de pavimentos asfálticos no município de Serrinha-Ba.

Fator "k" = 0,98

| Orçamento Sintético |              |         |   |       |            |            |                    |                      |
|---------------------|--------------|---------|---|-------|------------|------------|--------------------|----------------------|
| Item                | Código       | Banco   | Descrição   | Und   | Quant.     | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                |
| <b>1</b>            |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |            |            |                    | <b>138.811,63</b>    |
| 1.1                 | 4813         | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)   | m²    | 20,00      | 294,00     | 353,06             | 7.061,20             |
| 1.2                 | 93207        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016  | m²    | 10,00      | 1.098,10   | 1.318,71           | 13.187,10            |
| 1.3                 | 93208        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  | m²    | 15,00      | 892,82     | 1.072,19           | 16.082,85            |
| 1.4                 | 93212        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016  | m²    | 10,00      | 1.012,94   | 1.216,44           | 12.164,40            |
| 1.5                 | 94296        | SINAPI  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 12,00      | 6.267,25   | 7.526,34           | 90.316,08            |
| <b>2</b>            |              |         | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |       |            |            |                    | <b>1.732.962,59</b>  |
| 2.1                 | 100577       | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | m²    | 91.000,00  | 1,23       | 1,48               | 134.680,00           |
| 2.2                 | 101125       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020  | m³    | 23.800,00  | 13,72      | 16,48              | 392.224,00           |
| 2.3                 | 96386        | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | m³    | 30.940,00  | 8,87       | 10,65              | 329.511,00           |
| 2.4                 | 100574       | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019   | m³    | 30.940,00  | 1,34       | 1,61               | 49.813,40            |
| 2.5                 | 93588        | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 246.783,34 | 2,79       | 3,35               | 826.724,19           |
| <b>3</b>            |              |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |       |            |            |                    | <b>11.539.167,50</b> |
| 3.1                 | 95875        | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 177.450,00 | 2,21       | 2,65               | 470.242,50           |
| 3.2                 | 2592         | ORSE    | Imprimação - execução com fornecimento de material  | m²    | 91.000,00  | 10,68      | 12,83              | 1.167.530,00         |
| 3.3                 | 60-06-01-833 | Próprio | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - REF.: SINAPI/104375  | m²    | 91.000,00  | 2,23       | 2,68               | 243.880,00           |
| 3.4                 | 95995        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | m³    | 4.550,00   | 1.429,54   | 1.716,73           | 7.811.121,50         |
| 3.5                 | 94287        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | M     | 11.600,00  | 45,65      | 54,82              | 635.912,00           |
| 3.6                 | 94273        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016   | M     | 17.850,00  | 46,79      | 56,19              | 1.002.991,50         |
| 3.7                 | 99814        | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | m²    | 91.000,00  | 1,90       | 2,28               | 207.480,00           |
| <b>4</b>            |              |         | <b>DRENAGEM</b>   |       |            |            |                    | <b>2.260.862,50</b>  |
| 4.1                 | 102303       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³    | 2.700,00   | 8,48       | 10,18              | 27.486,00            |
| 4.2                 | 100938       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 35.100,00  | 6,66       | 8,00               | 280.800,00           |
| 4.3                 | 00041780     | SINAPI  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)   | M     | 1.000,00   | 209,33     | 251,38             | 251.380,00           |
| 4.4                 | 00041781     | SINAPI  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)   | M     | 900,00     | 339,27     | 407,43             | 366.687,00           |

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2023

OBJETO: Registro de preços para execução de serviços de implantação de pavimentos asfálticos no município de Serrinha-Ba.

Fator "k" = 0,98

| Orçamento Sintético |          |        |  |       |           |            |                    |                     |
|---------------------|----------|--------|--|-------|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| Item                | Código   | Banco  | Descrição  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               |
| 4.5                 | 00041782 | SINAPI | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)  | M     | 750,00    | 749,87     | 900,52             | 675.390,00          |
| 4.6                 | 00041783 | SINAPI | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)  | M     | 450,00    | 1.219,68   | 1.464,71           | 659.119,50          |
| <b>5</b>            |          |        | <b>ACESSIBILIDADE</b>  |       |           |            |                    | <b>1.365.166,82</b> |
| 5.1                 | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m³    | 2.040,00  | 50,46      | 60,60              | 123.624,00          |
| 5.2                 | 93589    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 21.216,00 | 2,39       | 2,87               | 60.889,92           |
| 5.3                 | 94990    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | m³    | 790,00    | 815,23     | 979,01             | 773.417,90          |
| 5.4                 | 101094   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020   | M     | 2.125,00  | 159,58     | 191,64             | 407.235,00          |
| <b>6</b>            |          |        | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |       |           |            |                    | <b>160.621,31</b>   |
| 6.1                 | 102512   | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021   | M     | 13.000,00 | 5,80       | 6,97               | 90.610,00           |
| 6.2                 | 4249     | ORSE   | Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva | Un    | 63,00     | 122,50     | 147,11             | 9.267,93            |
| 6.3                 | 00013521 | SINAPI | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN    | 238,00    | 97,02      | 116,51             | 27.729,38           |
| 6.4                 | 00013244 | SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM  | UN    | 850,00    | 32,34      | 38,84              | 33.014,00           |
| <b>7</b>            |          |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |       |           |            |                    | <b>207.480,00</b>   |
| 7.1                 | 99814    | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   | m²    | 91.000,00 | 1,90       | 2,28               | 207.480,00          |

TOTAL GERAL

17.405.052,35

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 1.1                   |          | Código Banco Descrição |  | Composições Principais  |                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|-----------------------|----------|------------------------|--|---|------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição            | 00004813 | Próprio                | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)  | Tipo  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 294,00           | 294,00       |        |
| Insumo                | 00004813 | SINAPI                 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)  | Material  |                              | m²    | 1,0000000 | 294,00           | 294,00       |        |
|                       |          |                        |  | MO sem LS =>  |                              | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                       |          |                        |  | Valor do BDI =>   |                              | 59,06 |           | Valor com BDI => |              | 353,06 |
| 1.2                   |          | Código Banco Descrição |  | Tipo  |                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição            | 93207    | SINAP                  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      |                              | m²    | 1,0000000 | 1.098,10         | 1.098,10     |        |
| Composição o Auxiliar | 100556   | SINAPI                 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  |                              | UN    | 0,0193000 | 42,24            | 0,81         |        |
| Composição o Auxiliar | 100665   | SINAPI                 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            |                              | m²    | 0,0964000 | 718,27           | 69,24        |        |
| Composição o Auxiliar | 101165   | SINAPI                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 |                              | m²    | 0,0239000 | 861,16           | 20,58        |        |
| Composição o Auxiliar | 101875   | SINAP                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                              | UN    | 0,0193000 | 412,76           | 7,96         |        |
| Composição o Auxiliar | 101891   | SINAPI                 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA |                              | UN    | 0,1734000 | 26,00            | 4,50         |        |
| Composição o Auxiliar | 103328   | SINAPI                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | PARE - PAREDES/PAINÉIS  |                              | m²    | 0,1023000 | 93,24            | 9,53         |        |
| Composição o Auxiliar | 86888    | SINAPI                 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0385000 | 474,79           | 18,27        |        |
| Composição o Auxiliar | 86934    | SINAPI                 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0193000 | 401,52           | 7,74         |        |
| Composição o Auxiliar | 86943    | SINAPI                 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0385000 | 249,94           | 9,62         |        |
| Composição o Auxiliar | 87548    | SINAPI                 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               |                              | m²    | 0,0385000 | 29,85            | 1,14         |        |
| Composição o Auxiliar | 87885    | SINAPI                 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               |                              | m²    | 0,2047000 | 10,02            | 2,05         |        |
| Composição o Auxiliar | 88489    | SINAPI                 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS   |                              | m²    | 4,4976000 | 12,05            | 54,19        |        |
| Composição o Auxiliar | 89171    | SINAPI                 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS  |                              | m²    | 0,0806000 | 54,58            | 4,39         |        |
| Composição o Auxiliar | 89173    | SINAPI                 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               |                              | m²    | 0,2047000 | 43,86            | 8,97         |        |
| Composição o Auxiliar | 89482    | SINAPI                 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0385000 | 35,00            | 1,34         |        |
| Composição o Auxiliar | 89711    | SINAPI                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | M     | 0,1388000 | 21,87            | 3,03         |        |
| Composição o Auxiliar | 89712    | SINAPI                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | M     | 0,1253000 | 27,61            | 3,45         |        |
| Composição o Auxiliar | 89714    | SINAPI                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | M     | 0,1472000 | 38,47            | 5,66         |        |
| Composição o Auxiliar | 89724    | SINAPI                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0771000 | 10,38            | 0,80         |        |
| Composição o Auxiliar | 89726    | SINAPI                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0578000 | 10,61            | 0,61         |        |
| Composição o Auxiliar | 89731    | SINAPI                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0193000 | 15,51            | 0,29         |        |
| Composição o Auxiliar | 89748    | SINAPI                 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0578000 | 43,36            | 2,50         |        |
| Composição o Auxiliar | 89784    | SINAPI                 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0578000 | 25,01            | 1,44         |        |
| Composição o Auxiliar | 89796    | SINAPI                 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            |                              | UN    | 0,0385000 | 44,52            | 1,71         |        |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição o Auxiliar | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN | 0,0964000 | 155,60 | 14,99 |
|-----------------------|--------------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição o Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 0,1002000 | 14,90  | 1,49  |
| Composição o Auxiliar | 90486 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 0,1002000 | 14,96  | 1,49  |
| Composição o Auxiliar | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                  | UN | 0,0385000 | 394,83 | 15,20 |
| Composição o Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                  | UN | 0,0578000 | 425,96 | 24,62 |
| Composição o Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 0,5300000 | 3,35   | 1,77  |
| Composição o Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M  | 1,7344000 | 1,69   | 2,93  |
| Composição o Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                  | m² | 0,0324000 | 437,43 | 14,17 |
| Composição o Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 0,5300000 | 9,38   | 4,97  |
| Composição o Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 1,7344000 | 12,47  | 21,62 |
| Composição o Auxiliar | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1927000 | 16,90  | 3,25  |
| Composição o Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 1,4165000 | 2,86   | 4,05  |
| Composição o Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 3,4689000 | 4,12   | 14,29 |
| Composição o Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 2,0235000 | 6,35   | 12,84 |
| Composição o Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1734000 | 15,58  | 2,70  |
| Composição o Auxiliar | 91945 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0578000 | 13,43  | 0,77  |
| Composição o Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0771000 | 29,34  | 2,26  |
| Composição o Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1542000 | 45,03  | 6,94  |
| Composição o Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1349000 | 47,75  | 6,44  |
| Composição o Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                              | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000 | 23,67  | 32,24 |
| Composição o Auxiliar | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M  | 0,1927000 | 14,50  | 2,79  |
| Composição o Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA  | m³ | 0,0233000 | 84,93  | 1,97  |
| Composição o Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                         | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3621000 | 54,23  | 73,86 |
| Composição o Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                  | m² | 0,0289000 | 699,08 | 20,20 |
| Composição o Auxiliar | 96240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m² | 0,0054000 | 20,38  | 0,11  |
| Composição o Auxiliar | 96241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                       | m² | 1,3559000 | 33,97  | 46,05 |
| Composição o Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,2891000 | 21,96  | 6,34  |
| Composição o Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1349000 | 18,04  | 2,43  |
| Composição o Auxiliar | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA | UN | 0,0385000 | 94,23  | 3,62  |
| Composição o Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA  | m³ | 0,0060000 | 50,46  | 0,30  |
| Composição o Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,1156000 | 148,86 | 17,20 |
| Composição o Auxiliar | 97593 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0771000 | 132,99 | 10,25 |
| Composição o Auxiliar | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0385000 | 20,19  | 0,77  |
| Composição o Auxiliar | 97612 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0385000 | 21,74  | 0,83  |
| Composição o Auxiliar | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN | 0,0385000 | 172,01 | 6,62  |

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                       |                 | Composições Principais  |                                     |        |           |        |                  |          |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 0,0193000 | 449,79 | 8,68             |          |
| Composição o Auxiliar | 98263 SINAPI    | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        | M      | 0,6167000 | 9,40   | 5,79             |          |
| Composição o Auxiliar | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,2880206 | 144,22 | 41,53            |          |
| Composição o Auxiliar | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,3315282 | 147,63 | 49,00            |          |
| Composição o Auxiliar | 98443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,1528569 | 124,02 | 18,95            |          |
| Composição o Auxiliar | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,1759642 | 126,60 | 22,27            |          |
| Composição o Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,4499657 | 176,42 | 79,38            |          |
| Composição o Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,3508649 | 230,65 | 80,92            |          |
| Composição o Auxiliar | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,2388085 | 148,32 | 35,42            |          |
| Composição o Auxiliar | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²     | 0,1862126 | 190,26 | 35,42            |          |
| Insumo                | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO             | Material                            | CJ     | 0,0578000 | 76,90  | 4,44             |          |
| Insumo                | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                            | CJ     | 0,0385000 | 86,10  | 3,31             |          |
| Insumo                | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material                            | UN     | 0,0193000 | 228,81 | 4,41             |          |
| Insumo                | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | Material                            | UN     | 0,0193000 | 221,26 | 4,27             |          |
| Insumo                | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | Material                            | m²     | 0,9938000 | 82,64  | 82,12            |          |
|                       |                 |   | MO sem LS =>                        | 97,23  | LS =>     | 111,97 | MO com LS =>     | 209,20   |
|                       |                 |   | Valor do BDI =>                     | 220,61 |           |        | Valor com BDI => | 1.318,71 |

| 1.3                   | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 93208 SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 892,82     | 892,82 |
| Composição o Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0269000 | 861,16     | 23,16  |
| Composição o Auxiliar | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0252000 | 76,45      | 1,92   |
| Composição o Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0504000 | 26,00      | 1,31   |
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,9788484 | 30,20      | 29,56  |
| Composição o Auxiliar | 88489 SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS   | m²  | 3,7457000 | 12,05      | 45,13  |
| Composição o Auxiliar | 91170 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 0,2518000 | 3,35       | 0,84   |
| Composição o Auxiliar | 91173 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                           | M   | 0,2266000 | 1,69       | 0,38   |
| Composição o Auxiliar | 91341 SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0,0634000 | 437,43     | 27,73  |
| Composição o Auxiliar | 91862 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,2518000 | 9,38       | 2,36   |
| Composição o Auxiliar | 91870 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,2266000 | 12,47      | 2,82   |
| Composição o Auxiliar | 91911 SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0755000 | 16,90      | 1,27   |
| Composição o Auxiliar | 91924 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,6219000 | 2,86       | 1,77   |
| Composição o Auxiliar | 91926 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,6798000 | 4,12       | 2,80   |
| Composição o Auxiliar | 91937 SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1259000 | 15,58      | 1,96   |
| Composição o Auxiliar | 92000 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0504000 | 29,34      | 1,47   |
| Composição o Auxiliar | 92025 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0252000 | 67,50      | 1,70   |
| Composição o Auxiliar | 92543 SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                              | COBE - COBERTURA  | m²  | 1,4396000 | 23,87      | 34,07  |



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                       |                 |  |   |        |           |        |                  |          |
|-----------------------|-----------------|--|---|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m³     | 0,0262000 | 84,93  | 2,22             |          |
| Composição o Auxiliar | 94210 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA  | m²     | 1,4398000 | 54,23  | 78,06            |          |
| Composição o Auxiliar | 94559 SINAPI    | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 0,0755000 | 699,08 | 52,78            |          |
| Composição o Auxiliar | 95240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 0,0060000 | 20,38  | 0,12             |          |
| Composição o Auxiliar | 95241 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 1,4398000 | 33,97  | 48,90            |          |
| Composição o Auxiliar | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0504000 | 21,96  | 1,10             |          |
| Composição o Auxiliar | 95811 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0252000 | 18,04  | 0,45             |          |
| Composição o Auxiliar | 96995 SINAPI    | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                                      | m²     | 0,0067000 | 50,46  | 0,33             |          |
| Composição o Auxiliar | 97586 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1007000 | 148,86 | 14,99            |          |
| Composição o Auxiliar | 97593 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0252000 | 132,99 | 3,35             |          |
| Composição o Auxiliar | 97611 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0252000 | 20,19  | 0,50             |          |
| Composição o Auxiliar | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,3428846 | 144,22 | 49,45            |          |
| Composição o Auxiliar | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,3946536 | 147,83 | 58,34            |          |
| Composição o Auxiliar | 98443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,0273956 | 124,02 | 3,39             |          |
| Composição o Auxiliar | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,0314904 | 126,60 | 3,98             |          |
| Composição o Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,5357267 | 176,42 | 94,51            |          |
| Composição o Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,4176621 | 230,65 | 96,33            |          |
| Composição o Auxiliar | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,0427996 | 148,32 | 6,34             |          |
| Composição o Auxiliar | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,0333427 | 190,26 | 6,34             |          |
| Insumo                | 00004513 SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 3,4844000 | 6,79   | 23,65            |          |
| Insumo                | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 3,9174000 | 18,65  | 73,05            |          |
| Insumo                | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   | Material  | UN     | 0,0252000 | 228,81 | 5,76             |          |
| Insumo                | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC  | Material  | UN     | 0,0252000 | 221,26 | 5,57             |          |
| Insumo                | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | Material  | UN     | 0,0252000 | 16,67  | 0,42             |          |
| Insumo                | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | Material  | m²     | 1,0000000 | 82,64  | 82,64            |          |
|                       |                 |  | MO sem LS =>  | 71,61  | LS =>     | 82,46  | MO com LS =>     | 154,07   |
|                       |                 |  | Valor do BDI =>   | 179,37 |           |        | Valor com BDI => | 1.072,19 |

| 1.4                   | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição o          | 93212 SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 1.012,94   | 1.012,94 |
| Composição o Auxiliar | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0696000 | 92,40      | 6,43     |
| Composição o Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 0,0288000 | 861,16     | 24,62    |
| Composição o Auxiliar | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0174000 | 76,45      | 1,33     |
| Composição o Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1044000 | 26,00      | 2,71     |
| Composição o Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | PARE - PAREDES/PAINÉIS  | m²  | 0,4675000 | 93,24      | 43,58    |
| Composição o Auxiliar | 86888 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0522000 | 474,79     | 24,78    |
| Composição o Auxiliar | 86943 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0522000 | 249,94     | 13,04    |
| Composição o Auxiliar | 87548 SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 0,1894000 | 29,85      | 5,65     |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição o Auxiliar | Quantidade | Descrição  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unit. com B.D.I. |
|-----------------------|------------|--|---------|----------------|-------------|------------------------|
| 87777 SINAPI          | m²         | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | m²      | 0,1681000      | 61,73       | 10,37                  |
| 87885 SINAPI          | m²         | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | m²      | 0,7679000      | 10,02       | 7,69                   |
| 87903 SINAPI          | m²         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022  | m²      | 0,1681000      | 12,56       | 2,11                   |
| 88489 SINAPI          | m²         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | m²      | 2,4442000      | 12,05       | 29,45                  |
| 89171 SINAPI          | m²         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | m²      | 0,4628000      | 54,58       | 25,25                  |
| 89173 SINAPI          | m²         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m²      | 0,7679000      | 43,86       | 33,68                  |
| 89709 SINAPI          | UN         | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN      | 0,0696000      | 18,78       | 1,30                   |
| 89711 SINAPI          | M          | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M       | 0,1631000      | 21,87       | 3,56                   |
| 89712 SINAPI          | M          | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M       | 0,2235000      | 27,61       | 6,17                   |
| 89714 SINAPI          | M          | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M       | 0,0470000      | 38,47       | 1,80                   |
| 89724 SINAPI          | UN         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 0,1740000      | 10,38       | 1,80                   |
| 89731 SINAPI          | UN         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 0,0174000      | 15,51       | 0,26                   |
| 89748 SINAPI          | UN         | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 0,0522000      | 43,36       | 2,26                   |
| 89784 SINAPI          | UN         | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 0,0174000      | 25,01       | 0,43                   |
| 89957 SINAPI          | UN         | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | UN      | 0,1740000      | 155,80      | 27,07                  |
| 89970 SINAPI          | UN         | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN      | 0,0696000      | 48,42       | 3,37                   |
| 90443 SINAPI          | M          | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M       | 0,0722000      | 14,90       | 1,07                   |
| 90466 SINAPI          | M          | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M       | 0,0722000      | 14,96       | 1,08                   |
| 90822 SINAPI          | UN         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN      | 0,0348000      | 425,96      | 14,82                  |
| 91170 SINAPI          | M          | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                                       | M       | 0,4612000      | 3,35        | 1,54                   |
| 91173 SINAPI          | M          | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | M       | 0,1827000      | 1,69        | 0,30                   |
| 91305 SINAPI          | UN         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN      | 0,0522000      | 116,75      | 6,09                   |
| 91862 SINAPI          | M          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M       | 0,3307000      | 9,38        | 3,10                   |
| 91863 SINAPI          | M          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M       | 0,1305000      | 11,04       | 1,44                   |
| 91870 SINAPI          | M          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 0,1586000      | 12,47       | 1,95                   |
| 91871 SINAPI          | M          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 0,0261000      | 14,13       | 0,36                   |
| 91875 SINAPI          | UN         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 0,0348000      | 8,35        | 0,29                   |
| 91882 SINAPI          | UN         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 0,0348000      | 10,36       | 0,36                   |
| 91890 SINAPI          | UN         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 0,0174000      | 13,40       | 0,23                   |
| 91911 SINAPI          | UN         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 0,0596000      | 16,90       | 1,17                   |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                       |                 |   |   |    |           |        |       |
|-----------------------|-----------------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição o Auxiliar | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,253000  | 2,86   | 3,58  |
| Composição o Auxiliar | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4699000 | 4,12   | 1,93  |
| Composição o Auxiliar | 91928 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000 | 6,35   | 6,63  |
| Composição o Auxiliar | 91937 SINAPI    | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 15,58  | 2,16  |
| Composição o Auxiliar | 91959 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 42,53  | 0,74  |
| Composição o Auxiliar | 91967 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 57,00  | 0,99  |
| Composição o Auxiliar | 92000 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 29,34  | 1,02  |
| Composição o Auxiliar | 92543 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                 | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3566000 | 23,67  | 32,11 |
| Composição o Auxiliar | 92981 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,2611000 | 14,50  | 3,78  |
| Composição o Auxiliar | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0280960 | 84,93  | 2,38  |
| Composição o Auxiliar | 94210 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019            | COBE - COBERTURA  | m² | 1,3566000 | 54,23  | 73,56 |
| Composição o Auxiliar | 94559 SINAPI    | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0905000 | 699,08 | 63,26 |
| Composição o Auxiliar | 95240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0064000 | 20,38  | 0,13  |
| Composição o Auxiliar | 95241 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,3328000 | 33,97  | 45,27 |
| Composição o Auxiliar | 95805 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 21,96  | 0,38  |
| Composição o Auxiliar | 95811 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 18,04  | 0,94  |
| Composição o Auxiliar | 96985 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 94,23  | 4,91  |
| Composição o Auxiliar | 96995 SINAPI    | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0072000 | 50,46  | 0,36  |
| Composição o Auxiliar | 97586 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 148,86 | 20,72 |
| Composição o Auxiliar | 97886 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 172,01 | 8,97  |
| Composição o Auxiliar | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0348000 | 449,79 | 15,65 |
| Composição o Auxiliar | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2513270 | 144,22 | 36,24 |
| Composição o Auxiliar | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,2893339 | 147,83 | 42,77 |
| Composição o Auxiliar | 98443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0798627 | 124,02 | 9,90  |
| Composição o Auxiliar | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0919864 | 126,60 | 11,64 |
| Composição o Auxiliar | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3926744 | 176,42 | 69,27 |
| Composição o Auxiliar | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,3061724 | 230,65 | 70,61 |
| Composição o Auxiliar | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,1247976 | 148,32 | 18,50 |
| Composição o Auxiliar | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,0972786 | 190,28 | 18,50 |
| Composição o Auxiliar | 98679 SINAPI    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | PISO - PISOS  | m² | 0,5134000 | 40,77  | 20,93 |
| Insumo                | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material  | CJ | 0,0348000 | 76,90  | 2,67  |
| Insumo                | 00003659 SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN | 0,0174000 | 18,60  | 0,32  |
| Insumo                | 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN | 0,0348000 | 23,89  | 0,83  |
| Insumo                | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | Material  | m² | 0,9762000 | 82,64  | 80,67 |
| Insumo                | 00011697 SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)  | Material  | UN | 0,0174000 | 627,89 | 10,92 |
| Insumo                | 00011712 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)  | Material  | UN | 0,0348000 | 34,90  | 1,21  |

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                       |                     | Composições Principais  |   |            |               |                   |              |          |
|-----------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|----------|
| Insumo                | Código Banco        | Descrição   | Material  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |          |
| Insumo                | 00021112 SINAPI     | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO  |   | UN         | 0,0174000     | 291,61            | 5,07         |          |
| Insumo                | 00043777 SINAPI     | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | Material  | UN         | 0,0447618     | 243,79            | 10,91        |          |
|                       |                     |   | MO sem LS =>                                      | 100,84     | LS =>         | 116,12            | MO com LS => | 216,96   |
|                       |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 203,50     |               | Valor com BDI =>  | 1.216,44     |          |
| <b>1.5</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição o          | 94296 SINAPI        | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES        | 1,0000000     | 6.267,25          | 6.267,25     |          |
| Composição o Auxiliar | 95424 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES        | 1,0000000     | 38,48             | 38,48        |          |
| Insumo                | 00040820 SINAPI     | TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | Mão de Obra                                       | MES        | 1,0000000     | 5.858,44          | 5.858,44     |          |
| Insumo                | 00040863 SINAPI     | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | MES        | 1,0000000     | 215,56            | 215,56       |          |
| Insumo                | 00040864 SINAPI     | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | MES        | 1,0000000     | 12,89             | 12,89        |          |
| Insumo                | 00043481 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | MES        | 1,0000000     | 15,18             | 15,18        |          |
| Insumo                | 00043505 SINAPI     | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | MES        | 1,0000000     | 126,70            | 126,70       |          |
|                       |                     |   | MO sem LS =>                                      | 2.740,84   | LS =>         | 3.156,08          | MO com LS => | 5.896,92 |
|                       |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 1.259,09   |               | Valor com BDI =>  | 7.526,34     |          |
| <b>2.1</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição o          | 100577 SINAPI       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²         | 1,0000000     | 1,23              | 1,23         |          |
| Composição o Auxiliar | 5901 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0010000     | 285,25            | 0,28         |          |
| Composição o Auxiliar | 5903 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0020000     | 74,49             | 0,14         |          |
| Composição o Auxiliar | 5932 SINAPI         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0001000     | 269,76            | 0,02         |          |
| Composição o Auxiliar | 5934 SINAPI         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | GHI        | 0,0030000     | 110,56            | 0,33         |          |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0037758     | 21,47             | 0,08         |          |
| Composição o Auxiliar | 96463 SINAPI        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0009223     | 224,66            | 0,20         |          |
| Composição o Auxiliar | 96464 SINAPI        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0018445     | 101,87            | 0,18         |          |
|                       |                     |   | MO sem LS =>                                      | 0,14       | LS =>         | 0,16              | MO com LS => | 0,30     |
|                       |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 0,25       |               | Valor com BDI =>  | 1,48         |          |
| <b>2.2</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição o          | 101125 SINAPI       | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020  | MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 1,0000000     | 13,72             | 13,72        |          |
| Composição o Auxiliar | 100974 SINAPI       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³         | 1,2500000     | 8,51              | 10,63        |          |
| Composição o Auxiliar | 5851 SINAPI         | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0071573     | 225,65            | 1,61         |          |
| Composição o Auxiliar | 5853 SINAPI         | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0121401     | 85,09             | 1,03         |          |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0213000     | 21,47             | 0,45         |          |
|                       |                     |   | MO sem LS =>                                      | 1,37       | LS =>         | 1,57              | MO com LS => | 2,94     |
|                       |                     |   | Valor do BDI =>                                   | 2,76       |               | Valor com BDI =>  | 16,48        |          |
| <b>2.3</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição o          | 96386 SINAPI        | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 1,0000000     | 8,87              | 8,87         |          |
| Composição o Auxiliar | 5901 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0040000     | 285,25            | 1,14         |          |
| Composição o Auxiliar | 5903 SINAPI         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0160000     | 74,49             | 1,19         |          |
| Composição o Auxiliar | 5932 SINAPI         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0056646     | 269,76            | 1,52         |          |
| Composição o Auxiliar | 5934 SINAPI         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0141614     | 110,56            | 1,56         |          |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0210000     | 21,47             | 0,45         |          |
| Composição o Auxiliar | 96463 SINAPI        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0030000     | 224,66            | 0,67         |          |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                       |              |   |   |     |           |        |      |
|-----------------------|--------------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição o Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0230000 | 101,87 | 2,34 |
|-----------------------|--------------|---|---|-----|-----------|--------|------|

|                 |      |                  |       |              |      |
|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| MO sem LS =>    | 1,07 | LS =>            | 1,23  | MO com LS => | 2,30 |
| Valor do BDI => | 1,78 | Valor com BDI => | 10,65 |              |      |

| 2.4                   | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|---------------|---|---|--------------|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²           | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |
| Composição o Auxiliar | 5851 SINAPI   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0029369 | 225,65     | 0,66  |
| Composição o Auxiliar | 5853 SINAPI   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,0058738 | 85,09      | 0,49  |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0090000 | 21,47      | 0,19  |
| MO sem LS =>          | 0,19          | LS =>   | 0,22  | MO com LS => | 0,41      |            |       |
| Valor do BDI =>       | 0,27          | Valor com BDI =>  | 1,61  |              |           |            |       |

| 2.5                   | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|---|---|--------------|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 93588 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM        | 1,0000000 | 2,79       | 2,79  |
| Composição o Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0102861 | 241,09     | 2,47  |
| Composição o Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,0044083 | 73,31      | 0,32  |
| MO sem LS =>          | 0,19         | LS =>   | 0,21  | MO com LS => | 0,40      |            |       |
| Valor do BDI =>       | 0,56         | Valor com BDI =>  | 3,35  |              |           |            |       |

| 3.1                   | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|---|---|--------------|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 95875 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM        | 1,0000000 | 2,21       | 2,21  |
| Composição o Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0081474 | 241,09     | 1,96  |
| Composição o Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,0035338 | 73,31      | 0,25  |
| MO sem LS =>          | 0,14         | LS =>   | 0,17  | MO com LS => | 0,31      |            |       |
| Valor do BDI =>       | 0,44         | Valor com BDI =>  | 2,65  |              |           |            |       |

| 3.2                   | Código Banco    | Descrição   | Tipo        | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------|---|-------------|--------------|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 2592 ORSE       | Impressão - execução com fornecimento de material                           | Impressão   | m²           | 1,0000000 | 10,68      | 10,68 |
| Composição o Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h            | 0,0027000 | 3,71       | 0,01  |
| Insumo                | 227 ORSE        | Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)           | Material    | t            | 0,0012000 | 8.755,00   | 10,50 |
| Insumo                | 2453 ORSE       | Caminhão esparg. asf. 6000 l/h  | Equipamento | un           | 0,0008889 | 69,19      | 0,06  |
| Insumo                | 2496 ORSE       | Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor la-serpentina ou equivalente) h | Equipamento | h            | 0,0008889 | 17,66      | 0,01  |
| Insumo                | 2499 ORSE       | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) h              | Equipamento | un           | 0,0007545 | 84,86      | 0,06  |
| Insumo                | 2507 ORSE       | Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente h                      | Equipamento | un           | 0,0008889 | 14,37      | 0,01  |
| Insumo                | 54 ORSE         | Encarregado de turma - SICRO h  | Mão de Obra | h            | 0,0008889 | 18,23      | 0,01  |
| Insumo                | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H            | 0,0022635 | 13,03      | 0,02  |
| MO sem LS =>          | 0,01            | LS =>   | 0,02        | MO com LS => | 0,03      |            |       |
| Valor do BDI =>       | 2,15            | Valor com BDI =>  | 12,83       |              |           |            |       |

| 3.3                   | Código Banco          | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|-----------------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 60-06-01- Próprio 833 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - REF.: SINAPI/104375   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 2,23       | 2,23  |
| Composição o Auxiliar | 5839 SINAPI           | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_08/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 9,83       | 0,01  |
| Composição o Auxiliar | 5841 SINAPI           | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 4,88       | 0,01  |
| Composição o Auxiliar | 83362 SINAPI          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0004000 | 249,59     | 0,09  |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0031726 | 21,47      | 0,06  |
| Composição o Auxiliar | 89035 SINAPI          | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 129,64     | 0,21  |
| Composição o Auxiliar | 89036 SINAPI          | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0038000 | 57,75      | 0,21  |
| Composição o Auxiliar | 91486 SINAPI          | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0051000 | 72,39      | 0,36  |
| Insumo                | 80-02-08- Próprio 961 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C  | Material  | KG  | 0,4500000 | 2,86       | 1,28  |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                       |                 | MO sem LS =>  | 0,16  | LS => | 0,19      | MO com LS =>     | 0,35     |
|-----------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|----------|
|                       |                 | Valor do BDI =>   | 0,45  |       |           | Valor com BDI => | 2,68     |
| 3.4                   | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | 95995 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO   | m²    | 1,0000000 | 1.429,54         | 1.429,54 |
| Composição o Auxiliar | 5835 SINAPI     | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0464000 | 380,31           | 17,64    |
| Composição o Auxiliar | 5837 SINAPI     | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0949000 | 152,16           | 14,43    |
| Composição o Auxiliar | 88314 SINAPI    | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,1283164 | 28,02            | 31,61    |
| Composição o Auxiliar | 91386 SINAPI    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0464000 | 241,09           | 11,18    |
| Composição o Auxiliar | 95631 SINAPI    | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0805000 | 232,18           | 18,69    |
| Composição o Auxiliar | 95632 SINAPI    | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0607000 | 95,55            | 5,79     |
| Composição o Auxiliar | 96155 SINAPI    | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,1071000 | 62,21            | 6,66     |
| Composição o Auxiliar | 96157 SINAPI    | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0341000 | 137,39           | 4,68     |
| Composição o Auxiliar | 96463 SINAPI    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0419000 | 224,66           | 9,41     |
| Composição o Auxiliar | 96464 SINAPI    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,0980000 | 101,87           | 10,08    |
| Insumo                | 00001518 SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA  | Material  | T     | 2,5548000 | 508,60           | 1.299,37 |
|                       |                 | MO sem LS =>  | 19,78   | LS => | 22,77     | MO com LS =>     | 42,55    |
|                       |                 | Valor do BDI =>   | 287,19  |       |           | Valor com BDI => | 1.716,73 |
| 3.5                   | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | 94287 SINAPI    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000 | 45,65            | 45,65    |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4382458 | 30,80            | 13,34    |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4382458 | 21,47            | 9,36     |
| Insumo                | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,0100000 | 116,12           | 1,16     |
| Insumo                | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 0,2000000 | 3,37             | 0,67     |
| Insumo                | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,0830000 | 27,22            | 2,25     |
| Insumo                | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)  | Material  | m³    | 0,0370000 | 510,00           | 18,87    |
|                       |                 | MO sem LS =>  | 7,21  | LS => | 8,30      | MO com LS =>     | 15,51    |
|                       |                 | Valor do BDI =>   | 9,17  |       |           | Valor com BDI => | 54,82    |
| 3.6                   | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | 94273 SINAPI    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016   | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000 | 46,79            | 46,79    |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3892016 | 30,60            | 11,90    |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3892016 | 21,47            | 8,35     |
| Composição o Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0020000 | 709,08           | 1,41     |
| Insumo                | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 0,0070000 | 116,12           | 0,81     |
| Insumo                | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)  | Material  | M     | 1,0050000 | 24,20            | 24,32    |
|                       |                 | MO sem LS =>  | 6,53  | LS => | 7,53      | MO com LS =>     | 14,06    |
|                       |                 | Valor do BDI =>   | 9,40  |       |           | Valor com BDI => | 56,19    |
| 3.7                   | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | 99814 SINAPI    | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²    | 1,0000000 | 1,90             | 1,90     |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0874484 | 21,47            | 1,87     |
| Composição o Auxiliar | 99833 SINAPI    | 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0150000 | 2,48             | 0,03     |
|                       |                 | MO sem LS =>  | 0,54  | LS => | 0,62      | MO com LS =>     | 1,16     |
|                       |                 | Valor do BDI =>   | 0,38  |       |           | Valor com BDI => | 2,28     |
| 4.1                   | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | 102303 SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 1,0000000 | 8,48             | 8,48     |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                       |              |  |   |      |           |        |                  |       |
|-----------------------|--------------|--|---|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 5678 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0298929 | 148,83 | 4,44             |       |
| Composição o Auxiliar | 5679 SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0361451 | 71,72  | 2,59             |       |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0678000 | 21,47  | 1,45             |       |
|                       |              |  | MO sem LS =>                                      | 1,40 | LS =>     | 1,62   | MO com LS =>     | 3,02  |
|                       |              |  | Valor do BDI =>                                   | 1,70 |           |        | Valor com BDI => | 10,18 |

| 4.2                   | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|---------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o          | 100938 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 6,66       | 6,66             |      |
| Composição o Auxiliar | 91386 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0244805 | 241,09     | 5,90             |      |
| Composição o Auxiliar | 91387 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0104874 | 73,31      | 0,76             |      |
|                       |               |  | MO sem LS =>                                      | 0,44  | LS =>     | 0,51       | MO com LS =>     | 0,95 |
|                       |               |  | Valor do BDI =>                                   | 1,34  |           |            | Valor com BDI => | 8,00 |

| 4.3          | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------------|------------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 00041780 Próprio | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M     | 1,0000000 | 209,33     | 209,33           |        |
| Insumo       | 00041780 SINAPI  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | Material                             | M     | 1,0000000 | 209,33     | 209,33           |        |
|              |                  |   | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|              |                  |   | Valor do BDI =>                      | 42,05 |           |            | Valor com BDI => | 251,38 |

| 4.4          | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------------|------------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 00041781 Próprio | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M     | 1,0000000 | 339,27     | 339,27           |        |
| Insumo       | 00041781 SINAPI  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | Material                             | M     | 1,0000000 | 339,27     | 339,27           |        |
|              |                  |   | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|              |                  |   | Valor do BDI =>                      | 68,16 |           |            | Valor com BDI => | 407,43 |

| 4.5          | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------------|------------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 00041782 Próprio | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M      | 1,0000000 | 749,87     | 749,87           |        |
| Insumo       | 00041782 SINAPI  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | Material                             | M      | 1,0000000 | 749,87     | 749,87           |        |
|              |                  |   | MO sem LS =>                         | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|              |                  |   | Valor do BDI =>                      | 150,65 |           |            | Valor com BDI => | 900,52 |

| 4.6          | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|--------------|------------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição o | 00041783 Próprio | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "800" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M      | 1,0000000 | 1.219,68   | 1.219,68         |          |
| Insumo       | 00041783 SINAPI  | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "800" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | Material                             | M      | 1,0000000 | 1.219,68   | 1.219,68         |          |
|              |                  |   | MO sem LS =>                         | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|              |                  |   | Valor do BDI =>                      | 245,03 |           |            | Valor com BDI => | 1.464,71 |

| 5.1                   | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o          | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m <sup>3</sup> | 1,0000000 | 50,46      | 50,46            |       |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 2,3505006 | 21,47      | 50,46            |       |
|                       |              |  | MO sem LS =>             | 14,54          | LS =>     | 16,74      | MO com LS =>     | 31,28 |
|                       |              |  | Valor do BDI =>          | 10,14          |           |            | Valor com BDI => | 60,60 |

| 5.2                   | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o          | 93589 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 2,39       | 2,39             |      |
| Composição o Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0087864 | 241,09     | 2,11             |      |
| Composição o Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0039211 | 73,31      | 0,28             |      |
|                       |              |  | MO sem LS =>                                      | 0,16  | LS =>     | 0,18       | MO com LS =>     | 0,34 |
|                       |              |  | Valor do BDI =>                                   | 0,48  |           |            | Valor com BDI => | 2,87 |

| 5.3          | Código Banco | Descrição  | Tipo         | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|--------------|--|--------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição o | 94990 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 815,23     | 815,23 |

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                       |                 | Composições Principais  |                               |        |           |        |                  |        |
|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,4550888 | 30,20  | 43,94            |        |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,2655553 | 30,60  | 38,72            |        |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,7206440 | 21,47  | 58,41            |        |
| Composição o Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1,2315000 | 523,07 | 644,16           |        |
| Insumo                | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L      | 0,0213000 | 6,58   | 0,14             |        |
| Insumo                | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M      | 3,1250000 | 4,89   | 15,28            |        |
| Insumo                | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M      | 2,5000000 | 3,37   | 8,42             |        |
| Insumo                | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                      | KG     | 0,2994000 | 20,60  | 6,16             |        |
|                       |                 |   | MO sem LS =>                  | 85,35  | LS =>     | 98,27  | MO com LS =>     | 183,62 |
|                       |                 |   | Valor do BDI =>               | 163,78 |           |        | Valor com BDI => | 979,01 |

| 5.4                   | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o          | 101094 SINAPI   | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020       | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 159,58     | 159,58           |        |
| Composição o Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4309517 | 30,60      | 13,18            |        |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2149828 | 21,47      | 4,61             |        |
| Insumo                | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG    | 0,2400000 | 0,83       | 0,19             |        |
| Insumo                | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 1,2150000 | 2,61       | 3,17             |        |
| Insumo                | 00038186 SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material                 | m²    | 0,2500000 | 553,73     | 138,43           |        |
|                       |                 |  | MO sem LS =>             | 5,79  | LS =>     | 6,66       | MO com LS =>     | 12,45  |
|                       |                 |  | Valor do BDI =>          | 32,06 |           |            | Valor com BDI => | 191,64 |

| 6.1                   | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o          | 102512 SINAPI   | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS                                   | M    | 1,0000000 | 5,80       | 5,80             |      |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0340000 | 31,80      | 1,08             |      |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0140000 | 21,47      | 0,30             |      |
| Composição o Auxiliar | 95133 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0003000 | 176,14     | 0,05             |      |
| Composição o Auxiliar | 96159 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0320628 | 93,41      | 2,99             |      |
| Insumo                | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material  | L    | 0,0020000 | 20,60      | 0,04             |      |
| Insumo                | 00007343 SINAPI | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | Material  | L    | 0,0430000 | 16,89      | 0,72             |      |
| Insumo                | 00044477 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184  | Material  | KG   | 0,0250000 | 17,49      | 0,43             |      |
| Insumo                | 00044478 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184  | Material  | KG   | 0,0110000 | 17,49      | 0,19             |      |
|                       |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,87 | LS =>     | 1,00       | MO com LS =>     | 1,87 |
|                       |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 1,17 |           |            | Valor com BDI => | 6,97 |

| 6.2          | Código Banco | Descrição  | Tipo                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------------|--------------|--|----------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 4249 ORSE    | Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva | Sinalização Vertical | Un    | 1,0000000 | 122,50     | 122,50           |        |
| Insumo       | 3324 ORSE    | Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva            | Serviços             | Un    | 1,0000000 | 122,50     | 122,50           |        |
|              |              |  | MO sem LS =>         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|              |              |  | Valor do BDI =>      | 24,61 |           |            | Valor com BDI => | 147,11 |

| 6.3          | Código Banco     | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------------|------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o | 00013521 Próprio | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 97,02      | 97,02            |        |
| Insumo       | 00013521 SINAPI  | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM | Material                 | UN    | 1,0000000 | 97,02      | 97,02            |        |
|              |                  |   | MO sem LS =>             | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|              |                  |   | Valor do BDI =>          | 19,49 |           |            | Valor com BDI => | 116,51 |

| 6.4          | Código Banco     | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|--------------|------------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição o | 00013244 Próprio | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 32,34      | 32,34            |       |
| Insumo       | 00013244 SINAPI  | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | Material                 | UN   | 1,0000000 | 32,34      | 32,34            |       |
|              |                  |   | MO sem LS =>             | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|              |                  |   | Valor do BDI =>          | 6,50 |           |            | Valor com BDI => | 38,84 |

Composições Auxiliares

|              | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 43,86      | 43,86 |



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição o Auxiliar | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
|                       | 87527 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1121000 | 47,86      | 5,38  |
|                       | 87529 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,7339000 | 43,64      | 32,02 |
|                       | 87531 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1540000 | 42,13      | 6,48  |

MO sem LS => 7,80 LS => 8,98 MO com LS => 16,78  
Valor do BDI => 8,81 Valor com BDI => 52,67

| Composição o | Código Banco | Descrição  | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|--|--------------|-----|-----------|------------|-------|
|              | 89171 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m²  | 1,0000000 | 54,58      | 54,58 |
|              | 87246 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE  | PISO - PISOS | m²  | 0,0548000 | 66,46      | 3,64  |
|              | 87247 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE  | PISO - PISOS | m²  | 0,3365000 | 59,00      | 19,85 |
|              | 87248 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | PISO - PISOS | m²  | 0,6087000 | 51,09      | 31,09 |

MO sem LS => 4,41 LS => 5,07 MO com LS => 9,48  
Valor do BDI => 10,96 Valor com BDI => 65,54

| Composição o | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|              | 89383 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 6,72       | 6,72  |
|              | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0944000 | 21,45      | 2,02  |
|              | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0944000 | 29,85      | 2,81  |
| Insumo       | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 0,93       | 0,93  |
| Insumo       | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN  | 0,0059000 | 65,78      | 0,38  |
| Insumo       | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN  | 0,0070000 | 74,53      | 0,52  |
| Insumo       | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100  | Material                           | UN  | 0,0315000 | 2,19       | 0,06  |

MO sem LS => 1,58 LS => 1,81 MO com LS => 3,39  
Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 8,07

| Composição o | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|              | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,04      | 22,04 |
|              | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo       | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,55      | 13,55 |
| Insumo       | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28  |
| Insumo       | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |
| Insumo       | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo       | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo       | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo       | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,17       | 1,17  |

MO sem LS => 6,37 LS => 7,34 MO com LS => 13,71  
Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 26,46

| Composição o | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|              | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,90      | 21,90 |
|              | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo       | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,55      | 13,55 |
| Insumo       | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28  |
| Insumo       | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |
| Insumo       | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,14       | 1,14  |
| Insumo       | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo       | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,49       | 0,49  |
| Insumo       | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,34       | 1,34  |

MO sem LS => 6,39 LS => 7,36 MO com LS => 13,75  
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 26,29

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|----------------------------|-----------------|--|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição                 | 101165 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000   | 861,16     | 861,16           |          |
| Composição Auxiliar        | 87292 SINAPI    | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³     | 0,1300000   | 680,65     | 88,48            |          |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 10,2630000  | 30,60      | 314,04           |          |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 5,1320000   | 21,47      | 110,18           |          |
| Composição Auxiliar Insumo | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)   | Material                      | UN     | 122,2700000 | 2,85       | 348,46           |          |
|                            |                 |  | MO sem LS =>                  | 144,25 | LS =>       | 166,11     | MO com LS =>     | 310,36   |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>               | 173,00 |             |            | Valor com BDI => | 1.034,16 |

| Composição                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|----------------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição                 | 103328 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m³    | 1,0000000  | 93,24      | 93,24            |        |
| Composição Auxiliar        | 87292 SINAPI    | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0091000  | 680,65     | 6,19             |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6100000  | 30,60      | 49,26            |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8050000  | 21,47      | 17,28            |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | UN    | 28,3100000 | 0,68       | 19,25            |        |
| Insumo                     | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO 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  | Material                 | M     | 0,4200000  | 2,19       | 0,91             |        |
| Insumo                     | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO | 0,0050000  | 70,28      | 0,35             |        |
|                            |                 |  | MO sem LS =>             | 22,08 | LS =>      | 25,42      | MO com LS =>     | 47,50  |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>          | 18,73 |            |            | Valor com BDI => | 111,97 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und      | Quant.        | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|---|----------|---------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87393 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³       | 1,0000000     | 5.680,11   | 5.680,11         |          |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 4,7200000     | 30,25      | 142,78           |          |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 1,1000000     | 5,57       | 6,12             |          |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 3,8200000     | 0,99       | 3,58             |          |
| Insumo              | 00037552 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO  | Material  | KG       | 1.981,2300000 | 2,79       | 5.527,63         |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 50,58    | LS =>         | 58,35      | MO com LS =>     | 109,03   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1.141,13 |               |            | Valor com BDI => | 6.821,24 |

| Composição                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|----------------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição                 | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000   | 756,11     | 756,11           |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2300000  | 21,47      | 241,10           |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³     | 1,1600000   | 116,12     | 134,69           |        |
| Insumo                     | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  | Material                 | KG     | 116,4000000 | 1,40       | 162,96           |        |
| Insumo                     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG     | 261,8900000 | 0,83       | 217,36           |        |
|                            |                 |  | MO sem LS =>             | 69,77  | LS =>       | 80,00      | MO com LS =>     | 149,47 |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>          | 151,90 |             |            | Valor com BDI => | 908,01 |

| Composição                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|----------------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição                 | 87369 SINAPI    | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000   | 770,05     | 770,05           |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,1000000  | 21,47      | 238,31           |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³     | 1,1400000   | 116,12     | 132,37           |        |
| Insumo                     | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  | Material                 | KG     | 171,1300000 | 1,40       | 239,58           |        |
| Insumo                     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG     | 192,5200000 | 0,83       | 159,79           |        |
|                            |                 |  | MO sem LS =>             | 88,67  | LS =>       | 79,07      | MO com LS =>     | 147,74 |
|                            |                 |  | Valor do BDI =>          | 154,70 |             |            | Valor com BDI => | 924,75 |

| Composição          | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87292 SINAPI | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 | 680,65     | 680,65 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,5000000 | 30,25      | 136,12 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 2,17       | 2,27   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,37       | 1,27   |

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |        |  |   |       |             |            |                  |        |
|------------------------|----------|--------|--|---|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Insumo                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m²    | 1,1600000   | 116,12     | 134,69           |        |
| Insumo                 | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG    | 174,1000000 | 1,40       | 243,74           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 195,8600000 | 0,83       | 162,56           |        |
|                        |          |        | MO sem LS =>   |   | 48,32 | LS =>       | 55,63      | MO com LS =>     | 103,95 |
|                        |          |        | Valor do BDI =>  |   |       |             | 136,74     | Valor com BDI => | 817,39 |
| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| o                      | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000   | 778,31     | 778,31           |        |
| Composição o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,7500000   | 30,25      | 113,43           |        |
| Composição o Auxiliar  | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,8700000   | 2,17       | 1,88             |        |
| Composição o Auxiliar  | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 2,8800000   | 0,37       | 1,06             |        |
| Insumo                 | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO  | Material  | L     | 19,4400000  | 6,85       | 133,16           |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m²    | 1,0800000   | 116,12     | 125,40           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 486,0000000 | 0,83       | 403,38           |        |
|                        |          |        | MO sem LS =>   |   | 40,26 | LS =>       | 46,36      | MO com LS =>     | 86,62  |
|                        |          |        | Valor do BDI =>  |   |       |             | 156,36     | Valor com BDI => | 934,67 |
| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| o                      | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000   | 760,74     | 760,74           |        |
| Composição o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,4200000   | 30,25      | 133,70           |        |
| Composição o Auxiliar  | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0300000   | 2,17       | 2,23             |        |
| Composição o Auxiliar  | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3,3900000   | 0,37       | 1,25             |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m²    | 1,2700000   | 116,12     | 147,47           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 573,6100000 | 0,83       | 476,09           |        |
|                        |          |        | MO sem LS =>   |   | 47,46 | LS =>       | 54,64      | MO com LS =>     | 102,10 |
|                        |          |        | Valor do BDI =>  |   |       |             | 152,83     | Valor com BDI => | 913,57 |
| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| o                      | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000   | 709,08     | 709,08           |        |
| Composição o Auxiliar  | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 6,5700000   | 21,47      | 183,99           |        |
| Insumo                 | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m²    | 1,0700000   | 116,12     | 124,24           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 482,9600000 | 0,83       | 400,85           |        |
|                        |          |        | MO sem LS =>   |   | 53,01 | LS =>       | 61,05      | MO com LS =>     | 114,06 |
|                        |          |        | Valor do BDI =>  |   |       |             | 142,45     | Valor com BDI => | 851,53 |
| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| o                      | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 1,0000000   | 549,11     | 549,11           |        |
| Composição o Auxiliar  | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,6400000   | 30,25      | 140,36           |        |
| Composição o Auxiliar  | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0800000   | 2,17       | 2,34             |        |
| Composição o Auxiliar  | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3,5600000   | 0,37       | 1,31             |        |
| Insumo                 | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³    | 1,0200000   | 117,63     | 119,98           |        |
| Insumo                 | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG    | 343,5200000 | 0,83       | 285,12           |        |
|                        |          |        | MO sem LS =>   |   | 49,82 | LS =>       | 57,36      | MO com LS =>     | 107,18 |
|                        |          |        | Valor do BDI =>  |   |       |             | 110,31     | Valor com BDI => | 659,42 |
| Composição             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
| o                      | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000   | 30,38      | 30,38            |        |
| Composição o Auxiliar  | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000   | 0,26       | 0,26             |        |
| Insumo                 | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000   | 21,79      | 21,79            |        |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000   | 4,28       | 4,28             |        |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H     | 1,0000000   | 0,83       | 0,83             |        |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000   | 1,14       | 1,14             |        |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas   | H     | 1,0000000   | 0,07       | 0,07             |        |
| Insumo                 | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000   | 0,84       | 0,84             |        |

Composições Analíticas com Preço Unitário

|                       |                 | Composições Principais  |                                      |       |           |            |                  |       |  |
|-----------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|--|
| Insumo                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |  |
|                       | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 1,17       | 1,17             |       |  |
|                       |                 |   | MO sem LS =>                         | 10,25 | LS =>     | 11,80      | MO com LS =>     | 22,05 |  |
|                       |                 |   | Valor do BDI =>                      | 6,10  |           |            | Valor com BDI => | 36,48 |  |
| Composição o          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |  |
|                       | 92767 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 17,01      | 17,01            |       |  |
| Composição o Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0172000 | 22,04      | 0,37             |       |  |
| Composição o Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1055000 | 30,38      | 3,20             |       |  |
| Composição o Auxiliar | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 12,19      | 12,19            |       |  |
| Insumo                | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM  | Material                             | UN    | 2,8160000 | 0,22       | 0,61             |       |  |
| Insumo                | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                             | KG    | 0,0250000 | 25,95      | 0,64             |       |  |
|                       |                 |   | MO sem LS =>                         | 2,23  | LS =>     | 2,57       | MO com LS =>     | 4,80  |  |
|                       |                 |   | Valor do BDI =>                      | 3,41  |           |            | Valor com BDI => | 20,42 |  |
| Composição o          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |  |
|                       | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 22,40      | 22,40            |       |  |
| Composição o Auxiliar | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |  |
| Insumo                | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H     | 1,0000000 | 13,55      | 13,55            |       |  |
| Insumo                | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                               | H     | 1,0000000 | 4,28       | 4,28             |       |  |
| Insumo                | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                             | H     | 1,0000000 | 0,83       | 0,83             |       |  |
| Insumo                | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                               | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |  |
| Insumo                | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                                | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |  |
| Insumo                | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 0,86       | 0,86             |       |  |
| Insumo                | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |  |
|                       |                 |   | MO sem LS =>                         | 6,54  | LS =>     | 7,54       | MO com LS =>     | 14,08 |  |
|                       |                 |   | Valor do BDI =>                      | 4,50  |           |            | Valor com BDI => | 26,90 |  |
| Composição o          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |  |
|                       | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 21,45      | 21,45            |       |  |
| Composição o Auxiliar | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |  |
| Insumo                | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                          | H     | 1,0000000 | 13,55      | 13,55            |       |  |
| Insumo                | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                               | H     | 1,0000000 | 4,28       | 4,28             |       |  |
| Insumo                | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                             | H     | 1,0000000 | 0,83       | 0,83             |       |  |
| Insumo                | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                               | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |  |
| Insumo                | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                                | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |  |
| Insumo                | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 0,32       | 0,32             |       |  |
| Insumo                | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 1,01       | 1,01             |       |  |
|                       |                 |   | MO sem LS =>                         | 6,41  | LS =>     | 7,39       | MO com LS =>     | 13,80 |  |
|                       |                 |   | Valor do BDI =>                      | 4,30  |           |            | Valor com BDI => | 25,75 |  |
| Composição o          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |  |
|                       | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 30,45      | 30,45            |       |  |
| Composição o Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |       |  |
| Insumo                | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H     | 1,0000000 | 21,79      | 21,79            |       |  |
| Insumo                | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                               | H     | 1,0000000 | 4,28       | 4,28             |       |  |
| Insumo                | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                             | H     | 1,0000000 | 0,83       | 0,83             |       |  |
| Insumo                | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                               | H     | 1,0000000 | 1,14       | 1,14             |       |  |
| Insumo                | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                                | H     | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |       |  |
| Insumo                | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 0,84       | 0,84             |       |  |
| Insumo                | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 1,17       | 1,17             |       |  |
|                       |                 |   | MO sem LS =>                         | 10,28 | LS =>     | 11,84      | MO com LS =>     | 22,12 |  |
|                       |                 |   | Valor do BDI =>                      | 6,11  |           |            | Valor com BDI => | 36,56 |  |
| Composição o          | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |  |
|                       | 86934 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 401,52     | 401,52           |       |  |
| Composição o Auxiliar | 86880 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 23,15      | 23,15            |       |  |
| Composição o Auxiliar | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 10,88      | 10,88            |       |  |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|                       |              |  |                                      |       |           |        |                  |        |
|-----------------------|--------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição o Auxiliar | 86894 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 282,91 | 282,91           |        |
| Composição o Auxiliar | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 84,58  | 84,58            |        |
|                       |              |  | MO sem LS =>                         | 16,41 | LS =>     | 18,89  | MO com LS =>     | 35,30  |
|                       |              |  | Valor do BDI =>                      | 80,66 |           |        | Valor com BDI => | 482,18 |

|                       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição o          | 86894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 282,91     | 282,91           |        |
| Composição o Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,8254000 | 29,85      | 24,63            |        |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,6369000 | 21,47      | 13,65            |        |
| Insumo                | 00000541 SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 180,00     | 180,00           |        |
| Insumo                | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                             | KG    | 0,0692000 | 53,79      | 3,72             |        |
| Insumo                | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                             | UN    | 4,0000000 | 0,61       | 2,44             |        |
| Insumo                | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                             | KG    | 0,0936000 | 105,12     | 9,83             |        |
| Insumo                | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material                             | UN    | 2,0000000 | 24,32      | 48,64            |        |
|                       |                 |  | MO sem LS =>                         | 12,45 | LS =>     | 14,33      | MO com LS =>     | 26,78  |
|                       |                 |  | Valor do BDI =>                      | 56,83 |           |            | Valor com BDI => | 339,74 |

|                       | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o          | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |      |
| Composição o Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,32       | 0,32             |      |
| Composição o Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |      |
|                       |              |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                       |              |  | Valor do BDI =>                                   | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |

|                       | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o          | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 2,17       | 2,17             |      |
| Composição o Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,32       | 0,32             |      |
| Composição o Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |      |
| Composição o Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |      |
| Composição o Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |      |
|                       |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                       |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,43 |           |            | Valor com BDI => | 2,60 |

|              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 88826 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,32       | 0,32             |      |
| Insumo       | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 5.352,07   | 0,32             |      |
|              |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,38 |

|              | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 88827 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |      |
| Insumo       | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000100 | 5.352,07   | 0,05             |      |
|              |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,06 |

|              | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição o | 88828 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |      |
| Insumo       | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 5.352,07   | 0,37             |      |
|              |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |

Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

|            |                 |   |   |      |           |      |                  |      |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 88829 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,43 | 1,43             |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH  | 1,2512000 | 1,15 | 1,43             |      |
|            |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,28 |           |      | Valor com BDI => | 1,71 |

| Código Banco        | Descrição    | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------------|--|---|--------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0000000  | 1,51  | 1,51             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 1,30  | 1,30             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,21  | 0,21             |      |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 0,30   |            |       | Valor com BDI => | 1,81 |

| Código Banco        | Descrição    | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------------|---|---|--------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0000000  | 5,90  | 5,90             |      |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 1,30  | 1,30             |      |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,21  | 0,21             |      |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 1,52  | 1,52             |      |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 2,87  | 2,87             |      |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 1,18   |            |       | Valor com BDI => | 7,08 |

| Código Banco | Descrição       | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total     |                  |      |
|--------------|-----------------|--|---|--------|------------|-----------|------------------|------|
| Composição   | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 1,30      | 1,30             |      |
| Insumo       | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN     | 0,0000600  | 21.771,13 | 1,30             |      |
|              |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,26   |            |           | Valor com BDI => | 1,56 |

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total     |                  |      |
|--------------|-----------------|---|---|--------|------------|-----------|------------------|------|
| Composição   | 89222 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 0,21      | 0,21             |      |
| Insumo       | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento                                       | UN     | 0,0000100  | 21.771,13 | 0,21             |      |
|              |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,04   |            |           | Valor com BDI => | 0,25 |

| Código Banco | Descrição       | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total     |                  |      |
|--------------|-----------------|--|---|--------|------------|-----------|------------------|------|
| Composição   | 89223 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 1,52      | 1,52             |      |
| Insumo       | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN     | 0,0000700  | 21.771,13 | 1,52             |      |
|              |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 0,30   |            |           | Valor com BDI => | 1,82 |

| Código Banco | Descrição       | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |                  |      |
|--------------|-----------------|---|---|--------|------------|-------|------------------|------|
| Composição   | 89224 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000  | 2,87  | 2,87             |      |
| Insumo       | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH    | 2,5023900  | 1,15  | 2,87             |      |
|              |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|              |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,57   |            |       | Valor com BDI => | 3,44 |

| Código Banco        | Descrição       | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |      |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|------------|-------|------|
| Composição          | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,0000000  | 2,86  | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0230000  | 22,40 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0230000  | 30,96 | 0,71 |
| Insumo              | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material  | M      | 1,2434000  | 1,30  | 1,61 |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN     | 0,0094000  | 3,59  | 0,03 |