



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

FOLHA: 1,367
PROC.: 156/2021
SUMARIA: [Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS


TOMADA DE PREÇO N° 008/2021 – CPL BARÃO DE GRAJAÚ - MA

ROSA
BARROS
CONSTRUTORA

Objeto: Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú - MA

Cidade: **BARÃO DE GRAJAÚ - MA**

05/11/2021





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

FOLHA: 1.368
PROC.: 156/2021
FABRICA: [assinatura]

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ -MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 2219, SÃO JOSÉ, PASTOS BONOS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) do Registro Geral nº. 11.323.190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sr^a. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epígrafe, para o objeto abaixo discriminado:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ/MA.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 724.511,14 (SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E ONZE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**
- D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

[Assinatura]



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

FOLHA: 1.369
PROC.: 156/2021
RUBRICA: [assinatura]

E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.


F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

ROSA
BARROS
CONSTRUTORA

Pastos Bons - MA, 03 de NOVEMBRO de 2021.


GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS
PROCURADOR





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17

Obra
JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF:
738.356.253-49
RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº
1103252607MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão

B.D.I.
20,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,39%
Mensalista: 64,73%

VALIDADE: 60 DIAS
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ/MA
OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO
MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ/MA.
LOCAL: BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|---|------------|----------|
| 1 | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ | 724.511,14 | 100,00 % |
| 1.1 | SERVIÇOS INICIAIS | 21.495,36 | 2,97 % |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 7.593,08 | 1,05 % |
| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 39.704,10 | 5,48 % |
| 1.4 | TRECHO I: POVOADO CABECEIRA DA CORDA ATÉ O POVOADO RÓDAGEM, EXT. 8.920,00 M | 289.502,31 | 39,96 % |
| 1.5 | TRECHO II: POVOADO RODAGEM ATÉ A BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO RODDAGEM E O POVOADO CABECEIRA DA CORDA EXT. 5.570,00 M | 202.582,71 | 27,96 % |
| 1.6 | TRECHO III: BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO CAGADO E O POVOADO RODAGEM ATÉ O POVOADO RODAGEM, EXT. 1.556,00 M | 62.474,94 | 8,62 % |
| 1.7 | TRECHO IV: POVOADO CAGADO ATÉ O POVOADO RODAGEM, EXT. 2.565,00 M | 101.158,64 | 13,96 % |

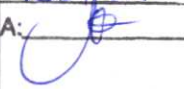
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 05/11/2021 14:00
Número do Processo TP 08/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

604.729,95
119.781,19
724.511,14

FOLHA: 1.370
PROC.: 156/2021
RUBRICA:

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

FOLHA: 1.371
 PROC.: 186/2024
 RUBRICA: 

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
 CNPJ: 08.866.317/0001-17
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.25.
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO
 (Bonificação e Despesas Indiretas




| | |
|--|---------------|
| GRUPO A | 5,42% |
| AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,95% |
| S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS | 0,64% |
| R - TAXA DE RISCOS | 0,83% |
| GRUPO B | 1,04% |
| DF - DESPESAS FINANCEIRAS | 1,04% |
| GRUPO C | 6,64% |
| L - LUCRO | 6,64% |
| I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES) | 5,65% |
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| ISSQN | 2,00% |
| FD - FATOR DE DESONERAÇÃO | 0,00% |
| BDI COM IMPOSTOS | 20,39% |

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central; S = Taxa de Seguros
 R = taxa de risco
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 = 20,39\%$$



FOLHA: 1.372
 PROC.: 156/209
 RUBRICA:

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
 CNPJ: 08.866.317/0001-17
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| ITEM | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A6 | Salário Educação | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 11,00% | 11,00% | 31,00% | 31,00% |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87% | Não incide | 17,87% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,67% | 0,86% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,70% | 8,33% | 10,70% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71% | 0,56% | 0,71% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,46% | Não incide | 1,46% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 14,04% | 10,93% | 14,04% | 10,93% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 49,80% | 20,66% | 49,80% | 20,66% |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,44% | 3,46% | 4,44% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,94% | 3,07% | 3,94% | 3,07% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37% | 0,29% | 0,37% | 0,29% |
| C | Total | 8,85% | 6,90% | 8,85% | 6,90% |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 5,48% | 2,27% | 16,35% | 5,87% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37% | 0,29% | 0,39% | 0,30% |
| D | Total | 5,84% | 2,56% | 16,74% | 6,17% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 75,49% | 41,12% | 106,39% | 64,73% |

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.
 Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17

Obra
 JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
 CNPJ: 08.866.317/0001-17
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - Maranhão
 MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO
 BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO,
 CREA nº 1103252607/MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO:
 rosbarronsconstrutora@hotmail.com

Bancos
 SINAPI -
 02/2021 -
 Maranhão
 SICRO3 -
 01/2021 -
 Maranhão

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 106,39%
 Mensalista: 64,73%



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|-------|--|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 1 | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE BARÃO DE GRAJAU | 100,00% | 20,06% | 23,65% | 12,40% | 16,83% | 11,89% | 15,17% |
| 1.1 | SERVIÇOS INICIAIS | 724.511,14 | 145.365,23 | 171.328,51 | 89.833,66 | 121.967,64 | 86.125,59 | 109.890,50 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 100,00% | 100,00% | 21.495,36 | | | | 50,00% |
| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 7.593,08 | 3.796,54 | | | | | 3.796,54 |
| 1.4 | TRECHO I: POVOADO CABECEIRA DA CORDA ATÉ O POVOADO RODAGEM, EXT. 8.920,00 M | 100,00% | 19,00% | 23,70% | 12,42% | 16,87% | 12,89% | 15,12% |
| 1.4.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 39.704,10 | 7.543,78 | 9.409,87 | 4.931,25 | 6.698,08 | 5.117,86 | 6.003,26 |
| 1.4.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 100,00% | 38,87% | 55,93% | | | 3,87% | 1,33% |
| 1.4.3 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | 289.502,31 | 112.529,55 | 161.918,64 | | | 11.203,74 | 3.850,38 |
| 1.4.4 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 0,00% | | | | | | |
| 1.5 | TRECHO II: POVOADO RODAGEM ATÉ A BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO RODAGEM E O POVOADO CABECEIRA DA CORDA EXT. 5.570,00 M | 114.108,03 | | | | | | |
| 1.5.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 0,00% | | | | | | |
| 1.5.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 158.318,58 | | | | | | |
| | | 12.829,14 | | | | | | |
| | | 0,00% | | | | | | |
| | | 4.246,56 | | | | | | |
| | | 100,00% | | | | | | |
| | | 202.582,71 | | | | | | |
| | | 84.902,41 | | | | | | |
| | | 56,90% | | | | | | |
| | | 115.269,56 | | | | | | |
| | | 1,19% | | | | | | |
| | | 2.410,73 | | | | | | |
| | | 0,00% | | | | | | |
| | | 86.478,28 | | | | | | |
| | | 0,00% | | | | | | |
| | | 113.452,71 | | | | | | |

FOLHA: 1.373
 PROC.: 106/2024
 RUBRICA: [assinatura]

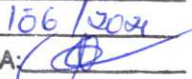
AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA




[assinatura]

DSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI

CNPJ: 08.866.317/0001-17

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| 1.5.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 0,00% | | | | | | | |
| | | 2.651,72 | | | | | | | |
| 1.6 | TRECHO III: BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO CAGADO E O POVOADO RODAGEM ATÉ O POVOADO RODAGEM, EXT. 1.556,00 M | 100,00% | 62.474,94 | | | | | 42,77% | 57,23% |
| 1.6.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 0,00% | 27.187,03 | | | | | 26.720,53 | 35.754,41 |
| 1.6.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 0,00% | 34.545,62 | | | | | | |
| 1.6.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 0,00% | 742,29 | | | | | | |
| 1.7 | TRECHO IV: POVOADO CAGADO ATÉ O POVOADO RODAGEM, EXT. 2.565,00 M | 100,00% | 101.158,64 | | | | | 42,59% | 57,41% |
| 1.7.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 0,00% | 43.848,83 | | | | | 43.083,46 | 58.075,18 |
| 1.7.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 0,00% | 56.088,22 | | | | | | |
| 1.7.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 0,00% | 1.221,59 | | | | | | |
| Porcentagem | | | | | | | | | |
| Custo | | | 20,06% | 23,65% | 12,4% | 16,83% | 11,89% | | 15,17% |
| Porcentagem Acumulada | | | 145.365,23 | 171.328,51 | 89.833,66 | 121.967,64 | 86.125,59 | | 109.890,50 |
| Custo Acumulado | | | 20,06% | 43,71% | 56,11% | 72,95% | 84,83% | | 100,00% |
| | | | 145.365,22 | 316.693,74 | 406.527,40 | 528.495,04 | 614.620,64 | | 724.511,14 |

FOLHA: 1.374
 PROC.: 106/2024
 RUBRICA: 



 AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA


JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
 CNPJ: 08.866.317/0001-17

Obra
 JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
 CNPJ: 08.866.317/0001-17
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



Bancos
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão

B.D.I.
 20,39%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 106,39%
 Mensalista: 64,73%

Planilha Orçamentária Analítica

| RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | |
|---|-----|-------------------|--------------|-------------------|--|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-------|-------------------|------------|
| 1 | 1.1 | 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 |
| | | | COMP.10 | PRÓPRIO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 228,63 | 228,63 | | | | 724.511,14 |
| | | | 88262 | SINAPI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 | | | | 21.495,36 |
| | | | 88316 | SINAPI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 13,11 | 26,22 | | | | |
| | | | 94962 | SINAPI | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0,0100050 | 231,70 | 2,31 | | | | |
| | | | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM | M | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 | | | | |
| | | | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA | M | 4,0000000 | 5,48 | 21,92 | | | | |
| | | | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA | m² | 1,0000000 | 154,50 | 154,50 | | | | |
| | | | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 | 11,79 | 1,29 | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | LS => | 19,77 | MO com LS => | 38,36 | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 275,24 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 6.0000000 |
| | | | | | | | | | | | | | 1.651,44 |

| RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | | SERVIÇOS INICIAIS | |
|---|--------------|-------------------|---|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| 1.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | 1.1.2 | 1.1.2 | 1.1.2 | 1.1.2 | 1.1.2 | 1.1.2 |
| | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE | m² | 1,0000000 | 686,80 | 686,80 | | | | | | |
| | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,2979000 | 90,36 | 26,91 | | | | | | |
| | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,3429000 | 92,55 | 31,73 | | | | | | |
| | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,1581000 | 77,88 | 12,31 | | | | | | |
| | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,1820000 | 79,45 | 14,45 | | | | | | |
| | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,4654000 | 110,65 | 51,49 | | | | | | |
| | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,3629000 | 144,54 | 52,45 | | | | | | |
| | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,2470000 | 93,26 | 23,03 | | | | | | |
| | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA | m² | 0,1926000 | 119,52 | 23,01 | | | | | | |
| | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ | m² | 1,3621000 | 15,18 | 20,67 | | | | | | |
| | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM | m² | 1,3621000 | 40,43 | 55,06 | | | | | | |
| | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), | UN | 0,0385000 | 196,98 | 7,58 | | | | | | |
| | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), | UN | 0,0578000 | 215,94 | 12,48 | | | | | | |
| | 100665 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m² | 0,0964000 | 343,79 | 33,14 | | | | | | |
| | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, | m² | 0,0289000 | 440,20 | 12,72 | | | | | | |
| | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, | m² | 0,0324000 | 399,58 | 12,94 | | | | | | |
| | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE | m² | 0,0054000 | 11,25 | 0,06 | | | | | | |

FOLHA: 1.375
 PROC.: 156/2024
 DATA: 06/06/2024

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|------------|---------------|--|------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE | FUES - FUNDAÇÕES E | m² | 1.3559000 | 18,76 | 25,43 |
| Composição | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE | FUES - FUNDAÇÕES E | m³ | 0,0239000 | 594,47 | 14,20 |
| Composição | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS | INEL - INSTALAÇÃO | M | 0,5300000 | 5,81 | 3,07 |
| Composição | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1,7340000 | 6,59 | 11,42 |
| Composição | 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1927000 | 9,15 | 1,76 |
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1,4165000 | 1,79 | 2,53 |
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | INEL - INSTALAÇÃO | M | 3,4689000 | 2,59 | 8,98 |
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | INEL - INSTALAÇÃO | M | 2,0235000 | 4,19 | 8,47 |
| Composição | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, | INEL - INSTALAÇÃO | M | 0,1927000 | 9,74 | 1,87 |
| Composição | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1734000 | 8,28 | 1,43 |
| Composição | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,2891000 | 18,28 | 5,28 |
| Composição | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1349000 | 12,82 | 1,72 |
| Composição | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0385000 | 116,92 | 4,50 |
| Composição | 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0193000 | 248,61 | 4,79 |
| Composição | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1734000 | 18,02 | 3,12 |
| Composição | 91945 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0578000 | 6,24 | 0,36 |
| Composição | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0771000 | 17,80 | 1,37 |
| Composição | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1542000 | 28,51 | 4,39 |
| Composição | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1349000 | 29,85 | 4,02 |
| Composição | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,1156000 | 70,30 | 8,12 |
| Composição | 97593 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0771000 | 66,88 | 5,15 |
| Composição | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0385000 | 14,55 | 0,56 |
| Composição | 97612 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0385000 | 15,78 | 0,60 |
| Composição | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 0,0385000 | 32,78 | 1,26 |
| Composição | 98283 SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 0,6167000 | 6,18 | 3,81 |
| Composição | 100556 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 0,0193000 | 25,22 | 0,48 |
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 0,1388000 | 12,95 | 1,79 |
| Composição | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 0,1253000 | 19,08 | 2,39 |
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 0,1472000 | 36,81 | 5,41 |
| Composição | 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0771000 | 6,46 | 0,49 |
| Composição | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0578000 | 4,70 | 0,27 |
| Composição | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0193000 | 7,10 | 0,13 |
| Composição | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0578000 | 25,19 | 1,45 |
| Composição | 89784 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0578000 | 12,87 | 0,74 |
| Composição | 89796 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0385000 | 26,34 | 1,01 |
| Composição | 97906 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0193000 | 303,85 | 5,86 |
| Composição | 89482 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0385000 | 16,30 | 0,62 |
| Composição | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0385000 | 303,35 | 1,87 |
| Composição | 86934 SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0193000 | 205,98 | 3,97 |
| Composição | 86943 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0385000 | 142,81 | 5,49 |
| Composição | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 0,0964000 | 92,79 | 8,94 |
| Composição | 90443 SINAPI | RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M | 0,1002000 | 8,74 | 0,87 |

FOLHA: 1. 376
 RUBRICA: 106/202

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. => | MO sem LS => | Valor do BDI => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | Preço Total => |
|------------|-----------------|--|-----------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO | M | | | | 0,1002000 | 8,76 | 0,87 |
| Composição | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS | M | | | | 0,5300000 | 1,95 | 1,03 |
| Composição | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU | M | | | | 1,7344000 | 0,99 | 1,71 |
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A | m³ | | | | 0,0233000 | 51,86 | 1,20 |
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | | | | 0,0060000 | 31,44 | 0,18 |
| Composição | 89168 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE | m² | | | | 0,1023000 | 57,95 | 5,92 |
| Composição | 88487 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, | m² | | | | 4,4976000 | 8,56 | 38,49 |
| Composição | 89171 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO | m² | | | | 0,0806000 | 39,77 | 3,20 |
| Composição | 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO | m² | | | | 0,2047000 | 6,41 | 1,31 |
| Composição | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA | m² | | | | 0,0385000 | 16,15 | 0,62 |
| Composição | 89173 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA | m² | | | | 0,2047000 | 22,91 | 4,68 |
| Insumo | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA | UN | | | | 0,0193000 | 147,35 | 2,84 |
| Insumo | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO | UN | | | | 0,0193000 | 142,50 | 2,75 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, | CJ | | | | 0,0578000 | 35,61 | 2,05 |
| Insumo | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO | CJ | | | | 0,0385000 | 39,87 | 1,53 |
| Insumo | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A | m² | | | | 0,9938000 | 48,91 | 48,60 |
| | | | Quant. => | 74,50 | 140,03 | LS => | 79,26 | MO com LS => | 153,76 |
| | | | Quant. => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | 826,83 |
| | | | Quant. => | 24,0000000 | | Preço Total => | 19,843,92 | | |

| 1.2 | Mobilização e Desmobilização de Equipamentos | 7.593,08 |
|------------------------|--|-------------------------|
| 1.2.1 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | Total |
| Composição | COMP.03 Próprio | 3.153,54 |
| Composição | 5901 SINAPI | 6.0000000 |
| Composição | 91386 SINAPI | 6.0000000 |
| Composição | 5932 SINAPI | 6.0000000 |
| Composição | 96463 SINAPI | 6.0000000 |
| MO sem LS => 211,06 | | |
| Valor do BDI => 643,00 | | |
| Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => 3.796,54 |

| 1.2.2 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 435,60 |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Composição | COMP.03 Próprio | 3.153,54 |
| Composição | 5901 SINAPI | 6.0000000 |
| Composição | 91386 SINAPI | 6.0000000 |
| Composição | 5932 SINAPI | 6.0000000 |
| Composição | 96463 SINAPI | 6.0000000 |
| MO sem LS => 211,06 | | |
| Valor do BDI => 643,00 | | |
| Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => 3.796,54 |

| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 39.704,10 |
|--|---------------------|-----------|
| FOLHA: 1.371 | | |
| AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA | | |

| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-----------|
| Composição | COMP. 03 Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 5.496,60 | 5.496,60 |
| Composição | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 60,0000000 | 91,61 | 5.496,60 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 2.806,79 | MO com LS => | 5.445,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 6.617,35 |
| | | | | | 6,0000000 | Preço Total => | 39.704,10 |

| 1.4 | TRECHO I: POVOADO CABECEIRA DA CORDA ATÉ O POVOADO | | | | | | |
|------------|--|--|---------------------------|-------|-----------------|------------------|----------|
| 1.4.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | |
| 1.4.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0006000 | 100,24 | 0,06 |
| Composição | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0024000 | 38,63 | 0,09 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 13,11 | 0,03 |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,16 | 0,05 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,27 |
| | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => | 7.225,20 |

| 1.4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|---------------------------|-------|-------------------------|------------------|-----------|
| Composição | COMP. 04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1,60 |
| | | | | | Quant. => 8.375,8800000 | Preço Total => | 13.401,40 |

| 1.4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------------|------------------------------------|---|---------------|----------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW | 1,0000000 | Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 | Operativa 126,0330 Improdutiva 38,1987 | 126,0330 | 126,0330 |

Custo Horário de Equipamentos => 126,0330
 Custo Horário de Execução => 126,0330
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 FOLHA: 0,0735
 ROTEIRO: 249,0990
 Produção de Equipe => 0,5062
 Custo Unitário de Execução => 0,00
 MO com LS => 0,62
 Valor com BDI => 1,378

Quant. => ##### Preço Total => 51.099,48

| 1.4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 4,21 | 4,21 |
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0040000 | 158,50 | 0,63 |
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0060000 | 125,95 | 0,75 |
| Composição | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0030000 | 103,89 | 0,31 |
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0160000 | 35,10 | 0,56 |
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0150000 | 49,80 | 0,74 |
| Composição | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0230000 | 41,72 | 0,95 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0210000 | 13,11 | 0,27 |
| | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,44 |
| | | Valor do BDI => | 0,85 | | | Valor com BDI => | 5,06 |
| | | | | | | | 42.381,95 |

Quant. => 8.375,88000000 Preço Total => 42.381,95

| SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| 1.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.4.2.1 | COMP.06 Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 9,23 | 9,23 |
| Insuno | 00004746 SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE | Material | m³ | 0,2500000 | 36,93 | 9,23 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 1,88 | | | Valor com BDI => | 11,11 |
| | | | | | | | 89.191,08 |

Quant. => 8.028,00000000 Preço Total => 89.191,08

| 1.4.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1º CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 |
| | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | Valor do BDI => | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,60 |
| | | | | | | | 12.844,80 |

Quant. => 8.028,00000000 Preço Total => 12.844,80

| 1.4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------------|------------|-------------------|---------------|----------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| A | | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insuno | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | Operativa | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 1,00 | 126,0330 | 38,1987 | 126,0330 |
| | | | | | | | 126,0330 |
| | | | | | | | 126,0330 |
| | | | | | | | 0,0266 |
| | | | | | | | 0,0135 |

Quant. => 8.028,00000000 Preço Total => 12.844,80

Custo Horário de Equipamentos => 126,0330
 Custo Horário de Execução => 126,0330
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0135

FOLHA: 1.279
 156/2024

Produção de Equipe => 249,0000
Custo Unitário de Execução => 0,5062
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,62
Quant. => ##### Preço Total => 48.977,22

| 1.4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---------------|---|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019 PAVI - PAVIMENTAÇÃO | PAVI | m³ | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | | 0,0030000 | 131,07 | 0,39 |
| Composição | 5853 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | | 0,0060000 | 44,55 | 0,26 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | | 0,0090000 | 13,11 | 0,11 |
| | | MO sem LS => 0,12 LS => 0,12 MO com LS => 0,24 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,91 | | | | | |
| Quant. => 8.028,00000000 Preço Total => | | | | | | | 7.305,48 |

| 1.4.3 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | | |
|------------|----------------------|---|------------|-----|-----------|------------|---|
| 1.4.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 0804189 SICRO3 | Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 1,0000000 | 965,67 | 965,67 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Utilização | | | | Custo Operacional |
| Insuno | E9686 SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | Operativa | | 1,0000000 | 62,5130 | Improdutiva |
| | | | | | | | Custo Horário |
| | | | | | | | 153,2610 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => 153,2610 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|---------|--------------|--|
| Insuno | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | | 22,9760 | 22,9760 |
| Insuno | P9824 SICRO3 | Servente | 3,0000000 | | 16,7717 | 50,3151 |
| | | | | | | 73,2911 |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => 73,2911 |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => 226,5521 |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 |
| | | | | | | Custo do FIC => 0,0000 |
| | | | | | | Produção de Equipe => 1,5560 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => 145,5990 |

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|---|------------|---------|----------------|-------------------------------------|
| Insuno | SICRO3 M2175 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m | 2,0000000 | m | 301,0324 | 602,0648 |
| | | | | | | Custo Total do Material => 602,0648 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-----------|----------------|--|------------|---------|----------------|--|
| Atividade | SICRO3 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento | 0,0118600 | m³ | 261,7100 | 3,1039 |
| Atividade | SICRO3 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual | 0,8240000 | m³ | 207,4100 | 170,9058 |
| Atividade | SICRO3 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 | 0,8000000 | m² | 55,0000 | 44,0000 |
| | | | | | | Custo Total das Atividades => 218,0097 |
| | | | | | | MO sem LS => 54,07 LS => 111,59 |
| | | | | | | Valor do BDI => 196,90 Valor com BDI => 1,162,57 |

FOLHA: 1380
PROC.: 156/2024

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 6.975,42

| 1.4.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|---------------------------------------|------------|----------|
| Composição | 0804417 SICRO3 | Boca BDTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alas | | un | 1,0000000 | 2.431,15 | 2.431,15 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 0,0000 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0000 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 1,0000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,0000 |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-----------|----------------|--|------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| Atividade | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e | 5,1060000 | m³ | 249,0700 | 1.271,7514 |
| Atividade | SICRO3 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 | 21,0800000 | m² | 55,0000 | 1.159,4000 |
| | | | | | Custo Total das Atividades => | 2.431,1514 |
| | | | | MO sem LS => | 530,41 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 2.926,86 |
| | | | | | | 5.853,72 |

1.4.4 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

| 1.4.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|------|-----|-----------------|------------|------------------|
| Composição | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | | M³ | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0100000 | 13,11 | 0,13 |
| Composição | 5722 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, | | H | 0,0018000 | 112,70 | 0,20 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,06 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 0,11 |
| | | | | | | | 0,39 |
| | | | | | | | 4.246,56 |

1.5 TRECHO II: POVOADO RODAGEM ATÉ A BIFURCAÇÃO ENTRE O

| 1.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------|-----|-----------------|------------|------------------|
| 1.5.1.1 | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, | | CHP | 0,0006000 | 100,24 | 0,06 |
| Composição | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, | | CHI | 0,0024000 | 38,63 | 0,09 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0030000 | 13,11 | 0,03 |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0030000 | 17,16 | 0,05 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,06 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 0,12 |
| | | | | | | | 0,27 |
| | | | | | | | 4.511,70 |

| 1.5.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,46 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,61 |

FOLHA: 1.381
PROC.: 106/2024
CA: [assinatura]

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| | | | | | | |
|------------|--------------|---|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 88316 SINAPI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1,60 |
| | | | | | Preço Total => | 8.368,36 |

| 1.5.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|-----------|-------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 1,0000000 | | 0,52 | 0,52 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Operativa | Improdutiva | Custo Operacional | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW | 1,0000000 | 1,00 | 126,0330 | 38,1987 | 126,0330 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 126,0330 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 126,0330 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0266 |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0135 |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 249,0000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,5062 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,10 | 0,62 |
| | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => | 47.133,26 |

| 1.5.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------|-----|-------------------------|------------------|--------------|
| Composição | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO | MOVT | m³ | 1,0000000 | 4,21 | 4,21 |
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHP | | 0,0040000 | 158,50 | 0,63 |
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHP | | 0,0060000 | 125,95 | 0,75 |
| Composição | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, | CHP | | 0,0030000 | 103,89 | 0,31 |
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHI | | 0,0160000 | 35,10 | 0,56 |
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHI | | 0,0150000 | 49,80 | 0,74 |
| Composição | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, | CHI | | 0,0230000 | 41,72 | 0,95 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0210000 | 13,11 | 0,27 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,74 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | | 1,44 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 5,06 |
| | | | | | Quant. => 5.230,2300000 | Preço Total => | 26.464,96 |

| 1.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|----------|-----|-------------------------|------------------|--------------|
| 1.5.2.1 | COMP.06 Próprio | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO | | | | | 113.452,71 |
| Composição | 00004746 SINAPI | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | | 1,0000000 | 9,23 | 9,23 |
| Insumo | | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE | Material | | 0,2500000 | 36,93 | 9,23 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | Valor do BDI => | | 1,88 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 11,11 |
| | | | | | Quant. => 5.013,0000000 | Preço Total => | 55.694,33 |

| 1.5.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|------------|------------------|----------------|----------|
| Composição | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1° CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 | |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHP | 0,00054206 | 111,87 | 0,60 | |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHP | 0,00054206 | 111,87 | 0,60 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 1,60 | |
| | | | | Quant. => | 5.013,0000000 | Preço Total => | 8.020,80 |

| 1.5.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|--|------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Utilização | Operativa | Improdutiva | Custo Operacional | Custo Horário | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00 | 0,00 | 126,0330 | 38,1987 | 126,0330 | |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 126,0330 | |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | | 126,0330 | |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0266 | |
| | | | | | Custo do FIC => | | 0,0135 | |
| | | | | | Produção de Equipe => | | 249,0000 | |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,5062 | |
| | | | | | MO sem LS => | | 0,00 | |
| | | | | | Valor do BDI => | | 0,62 | |
| | | | | | Quant. => | ##### | Preço Total => | 45.175,65 |

| 1.5.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019 | m³ | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHP | 0,0030000 | 131,07 | 0,39 | |
| Composição | 5853 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHI | 0,0060000 | 44,55 | 0,26 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0090000 | 13,11 | 0,11 | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,24 | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,91 | |
| | | | | Quant. => | 5.013,0000000 | Preço Total => | 4.561,83 |

| 1.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 1.5.3.1 | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE | M³ | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100000 | 13,11 | 0,13 | |
| Composição | 5722 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, | H | 0,0018000 | 112,70 | 0,20 | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 | |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,30 | |
| | | | | Quant. => | 6.799,3000000 | Preço Total => | 2.651,72 |

| 1.6 | | TRECHO III: BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO CAGADO E O POVOADO | | | | | 62.474,94 |
|-------------------------|--------------|--|---------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| 1.6.1 | | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | 27.187,03 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.6.1.1 | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0006000 | 100,24 | 0,06 |
| Composição | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0024000 | 38,63 | 0,09 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 13,11 | 0,03 |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,16 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,04 | Valor com BDI => | 0,27 |
| Quant. => 4.668,0000000 | | | | | | Preço Total => | 1.260,36 |

| 1.6.1.2 | | DESCRITÃO | | | | | Total |
|-------------------------|-----------------|---|---------------------------|-----|-----------|------------------|----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1º CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,27 | Valor com BDI => | 1,60 |
| Quant. => 1.464,0900000 | | | | | | Preço Total => | 2.342,54 |

| 1.6.1.3 | | DESCRITÃO | | | | | Total |
|------------|----------------|--|-------------|-----|-----------|------------------|----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| A | 5914359 SICRO3 | Equipamentos | | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW | | | | | |
| | | Operativa | Operativa | | 1,00 | 38,1987 | 126,0330 |
| | | Improdutiva | Improdutiva | | 0,00 | | 126,0330 |
| | | Custo Horário de Equipamentos => | | | | | 126,0330 |
| | | Custo Horário de Execução => | | | | | 126,0330 |
| | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | | 0,0266 |
| | | Custo do FIC => | | | | | 0,0135 |
| | | Produção de Equipe => | | | | | 249,0000 |
| | | Custo Unitário de Execução => | | | | | 0,5062 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,10 | Valor com BDI => | 0,62 |
| | | Quant. => ##### | | | | Preço Total => | 16175,84 |

| 1.6.1.4 | | DESCRITÃO | | | | | Total |
|------------|--------------|--|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 4,21 | 4,21 |
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0040000 | 158,50 | 0,63 |
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0060000 | 125,95 | 0,75 |
| | | | | | | | 156,84 |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

RUBRICA: 156/2024

| Composição | Código Banco | Descrição | CHP | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|--------------------------|--------|-----------|------------------|---------------|
| 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, | CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE | 103,89 | 0,0030000 | 103,89 | 0,31 |
| 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE | 35,10 | 0,0160000 | 35,10 | 0,56 |
| 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE | 49,80 | 0,0150000 | 49,80 | 0,74 |
| 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, | CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE | 41,72 | 0,0230000 | 41,72 | 0,95 |
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,11 | 0,0210000 | 13,11 | 0,27 |
| | MO sem LS => | LS => | | 0,74 | MO com LS => | 1,44 |
| | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 5,06 |
| | | | | | Quant. => | 1.464,0900000 |
| | | | | | Preço Total => | 7.408,29 |

| SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.6.2.1 | COMP.06 Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 1,0000000 | 9,23 | 9,23 |
| Insumo | 00004746 SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE | m³ | 0,2500000 | 36,93 | 9,23 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,88 | Valor com BDI => | 11,11 |
| | | | | | Quant. => | 1.400,4000000 |
| | | | | | Preço Total => | 15.558,44 |

| SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.6.2.2 | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE | M³ | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | Valor do BDI => | | 0,27 | Valor com BDI => | 1,60 |
| | | | | | Quant. => | 1.400,4000000 |
| | | | | | Preço Total => | 2.240,64 |

| SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--|-----------|------------|---------------------------------------|---------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1.6.2.3 | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| A | | Equipamentos | | | | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | | | | |
| | | Quantidade | Operativa | Utilização | Operativa | Improdutiva |
| | | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 | 126,0330 | 38,1987 |
| | | | | | Custo Operacional | Custo Horário |
| | | | | | 126,0330 | 126,0330 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 126,0330 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 126,0330 |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0135 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 249,0000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,5062 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,62 |
| | | | | | Quant. => | 15.472,18 |

FOLHA: 1.385
156/2021
RUBRICA: [assinatura]

| 1.6.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---------------------------|-------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0030000 | 131,07 | 0,39 |
| Composição | 5853 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0060000 | 44,55 | 0,26 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 13,11 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,15 | Valor com BDI => | 0,91 |
| | | | | | | Quant. => | 1.400,4000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 1.274,36 |

| 1.6.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | |
|------------|---------------------------------|---|---------------------------|-------|-----------|------------------|---------------|
| 1.6.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 13,11 | 0,13 |
| Composição | 5722 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H | 0,0018000 | 112,70 | 0,20 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,11 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,06 | Valor com BDI => | 0,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1.903,3200000 |
| | | | | | | Preço Total => | 742,29 |

| 1.7 | TRECHO IV - POVOADO CAGADO ATÉ O POVOADO RODAGEM, EXT. | | | | | | |
|------------|--|--|---------------------------|-------|-----------|------------------|---------------|
| 1.7.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | |
| 1.7.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0006000 | 100,24 | 0,06 |
| Composição | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,0024000 | 38,63 | 0,09 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 13,11 | 0,03 |
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 17,16 | 0,05 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,04 | Valor com BDI => | 0,27 |
| | | | | | | Quant. => | 7.695,0000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 2.077,65 |
| | | | | | | | 101.158,64 |
| | | | | | | | 43.848,83 |

| 1.7.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---------------------------|-------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,27 | Valor com BDI => | 1,60 |
| | | | | | | Quant. => | 2.409,4500000 |
| | | | | | | Preço Total => | 3.865,12 |

| 1.7.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|----------------|-------------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| | | | | | | Quant. => | 1.000,00000 |
| | | | | | | Preço Total => | 0,52 |

FOLHA: 1386
ROTA: 156/207
SUB: [assinatura]

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 126,0330 | 38,1987 | 126,0330 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 126,0330 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | 0,0266 |
| | | | | | | Custo do FIC => | | 0,0135 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | | 249,0000 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | | 0,5062 |
| | | | | | | MO sem LS => | | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | | 0,62 |
| | | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => | 25.724,25 |

| 1.7.1.4 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|------------|--------------|--|---------------------------|-----|--------------------------|----------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,00000000 | 4,21 | 4,21 |
| | | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,00400000 | 158,50 | 0,63 |
| | | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,00600000 | 125,95 | 0,75 |
| | | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,00300000 | 103,89 | 0,31 |
| | | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,01600000 | 35,10 | 0,56 |
| | | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,01500000 | 49,80 | 0,74 |
| | | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,02300000 | 41,72 | 0,95 |
| | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02100000 | 13,11 | 0,27 |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,74 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | | 5,06 |
| | | | | | | Quant. => 2.409,45000000 | Preço Total => | 12.191,81 |

| 1.7.2 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|--------------------------|----------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | 56.088,22 |
| | | COMP.06 Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,00000000 | 9,23 | 9,23 |
| | | 00004746 SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE | Material | m³ | 0,25000000 | 36,93 | 9,23 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | | 11,11 |
| | | | | | | Quant. => 2.308,50000000 | Preço Total => | 25.647,43 |

| 1.7.2.2 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|------------|-----------------|---|---------------------------|-----|-----------------|------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1º CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M³ | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| | | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 |
| | | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| | | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02000000 | 13,11 | 0,26 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,19 | MO com LS => |
| | | | | | | Valor do BDI => | | 1,60 |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

Quant. => 2.308,5000000 Preço Total => 3.693,60

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Quantidade | Utilização | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|----------------|--|------|------------|------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | | | | |
| A | 5914359 SICRO3 | Equipamentos | | | | | | | | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | | 1,0000000 | 1,00 | | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| <p>Custo Operacional => 38,1987</p> <p>Custo Improdutiva => 126,0330</p> <p>Custo Horário de Equipamentos => 126,0330</p> <p>Custo Horário de Execução => 126,0330</p> <p>Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266</p> <p>Custo do FIC => 0,0135</p> <p>Produção de Equipe => 249,0000</p> <p>Custo Unitário de Execução => 0,5062</p> <p>MO sem LS => 0,00</p> <p>Valor do BDI => 0,10</p> <p>MO com LS => 0,00</p> <p>Valor com BDI => 0,62</p> <p>Quant. => ##### Preço Total => 24.646,46</p> | | | | | | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| | | | | | | | |
| Composição | 5851 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | | CHP | 0,0030000 | 131,07 | 0,39 |
| Composição | 5853 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, | | CHI | 0,0060000 | 44,55 | 0,26 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0090000 | 13,11 | 0,11 |
| <p>MO sem LS => 0,12</p> <p>Valor do BDI => 0,15</p> <p>MO com LS => 0,12</p> <p>Valor com BDI => 0,24</p> <p>Quant. => 2.308,5000000 Preço Total => 2.100,73</p> | | | | | | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|-----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| | | | | | | | |
| 1.7.3.1 | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | | M³ | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0100000 | 13,11 | 0,13 |
| Composição | 5722 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, | | H | 0,0018000 | 112,70 | 0,20 |
| <p>MO sem LS => 0,05</p> <p>Valor do BDI => 0,06</p> <p>MO com LS => 0,06</p> <p>Valor com BDI => 0,39</p> <p>Quant. => 3.132,2500000 Preço Total => 1.221,59</p> | | | | | | | |

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 05/11/2021 14:00
Número do Processo Licitatório TP 08/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

604.729,95
119.781,19
724.511,14

FOLHA: 1.388
PROC.: 156/204
RUBRICA: [assinatura]

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

Composições Analíticas com Preço Unitário
 JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
 CNPJ: 08.866.317/0001-17
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



Bancos
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão

B.D.I.
 20,39%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 106,39%
 Mensalista: 64,73%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | COMP.10 Próprio | PLACA INDICATIVA DA OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 228,63 | 228,63 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 13,11 | 26,22 | |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100050 | 231,70 | 2,31 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 5,48 | 21,92 | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 154,50 | 154,50 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 11,79 | 1,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,59 | LS => | 19,77 MO com LS => | 38,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,61 | Valor com BDI => | 275,24 | |

| 1.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93207 SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 07/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 686,80 | 686,80 |
| Composição 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 | 0,2979000 | 90,36 | 26,91 |
| Composição 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 | 0,3429000 | 92,55 | 31,73 |
| Composição 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 | 0,1581000 | 77,88 | 12,31 |
| Composição 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 | 0,1820000 | 79,45 | 14,45 |
| Composição 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 | 0,4654000 | 110,65 | 51,49 |

FOLHA: 1.389
 PROC.: 106/2021
 RUBRICA:

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|--|----|-----------|--------|-------|
| Composição 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 | 0,3629000 | 144,54 | 52,45 |
| Composição 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 | 0,2470000 | 93,26 | 23,03 |
| Composição 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 | 0,1926000 | 119,52 | 23,01 |
| Composição 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 | 15,18 | 20,67 |
| Composição 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 | 40,43 | 55,06 |
| Composição 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/VIDR OS | UN | 0,0385000 | 196,98 | 7,58 |
| Composição 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/VIDR OS | UN | 0,0578000 | 215,94 | 12,48 |
| Composição 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 BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 0,0964000 | 343,79 | 33,14 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 0,0289000 | 440,20 | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 0,0324000 | 399,58 | 12,94 |
| Composição 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 | 0,0054000 | 11,25 | 0,06 |
| Composição 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 | 1,3559000 | 18,76 | 25,43 |
| Composição 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 | 0,0239000 | 594,47 | 14,20 |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M | 0,5300000 | 5,81 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M | 1,7344000 | 6,59 | 11,42 |
| Composição 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_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 0,1927000 | 9,15 | 1,76 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,4165000 | 1,79 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,4689000 | 2,59 | 8,98 |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,0235000 | 4,19 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 92981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,1927000 | 9,74 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1734000 | 8,28 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,2891000 | 18,28 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,1349000 | 12,82 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 0,0385000 | 116,92 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,0193000 | 248,61 | 4,79 |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,1734000 | 18,02 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0578000 | 6,24 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,0771000 | 17,80 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1542000 | 28,51 | 4,39 |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,1349000 | 29,85 | 4,02 |
| Composição 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 | UN | 0,1156000 | 70,30 | 8,12 |
| Composição Auxiliar | 97593 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0771000 | 66,88 | 5,15 |
| Composição Auxiliar | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0385000 | 14,55 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 97612 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0385000 | 15,78 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 0,0385000 | 32,78 | 1,26 |

FOLHA: 1.391
 PROC.: 156/2021
 RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|--------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 98283 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 | 6,18 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 100556 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 0,0193000 | 25,22 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1388000 | 12,95 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1253000 | 19,08 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1472000 | 36,81 | 5,41 |
| Composição 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0771000 | 6,46 | 0,49 |
| Composição 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0578000 | 4,70 | 0,27 |
| Composição 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0193000 | 7,10 | 0,13 |
| Composição 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0578000 | 25,19 | 1,45 |
| Composição 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0578000 | 12,87 | 0,74 |
| Composição 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 26,34 | 1,01 |
| Composição 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0193000 | 303,85 | 5,86 |
| Composição Auxiliar | 89482 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 16,30 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 303,35 | 11,67 |
| Composição Auxiliar | 86934 SINAPI | BANCADE DE MARMORE 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 HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0193000 | 205,98 | 3,97 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 86943 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 142,81 | 5,49 |
| Composição 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 | 92,79 | 8,94 |
| Composição 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 | 8,74 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 90466 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 | 8,76 | 0,87 |
| Composição 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 | 1,95 | 1,03 |
| Composição 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 | 0,99 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0233000 | 51,86 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0060000 | 31,44 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 89168 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,1023000 | 57,95 | 5,92 |
| Composição Auxiliar | 88487 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 4,4976000 | 8,56 | 38,49 |
| Composição 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 | 39,77 | 3,20 |
| Composição Auxiliar | 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2047000 | 6,41 | 1,31 |
| Composição 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 | 16,15 | 0,62 |
| Composição 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_10/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2047000 | 22,91 | 4,68 |
| Insumo | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | Material | UN | 0,0193000 | 147,35 | 2,84 |

| Insumo | Código | Banco | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 0,0193000 | 142,50 | 2,75 | |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CII INDR0 | CJ | 0,0578000 | 35,61 | 2,05 | |
| Insumo | 00003097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 0,0385000 | 39,87 | 1,53 | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m² | 0,9938000 | 48,91 | 48,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 74,50 | 79,26 | MO com LS => | 153,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 140,03 | Valor com BDI => | | 826,83 |

| 1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composição | COMP.03 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | und | 1,0000000 | 3.153,54 | 3.153,54 | |
| Composição 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 | CHP | 6,0000000 | 158,50 | 951,00 | |
| Composição 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 | CHP | 6,0000000 | 137,25 | 823,50 | |
| Composição 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 | CHP | 6,0000000 | 125,95 | 755,70 | |
| Composição Auxiliar | 96463 | 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 - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 6,0000000 | 103,89 | 623,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 211,06 | 224,54 | MO com LS => | 435,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 643,00 | Valor com BDI => | | 3.796,54 |

| 1.3.1 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------|---------|--|-----------------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição | COMP.03 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 1,0000000 | 5.496,60 | 5.496,60 | |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,0000000 | 91,61 | 5.496,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 2.638,21 | 2.806,79 | MO com LS => | 5.445,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.120,75 | Valor com BDI => | | 6.617,35 |

| 1.4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | m² | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-------|-----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0006000 | 100,24 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0024000 | 38,63 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0030000 | 13,11 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0030000 | 17,16 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | Valor do BDI => | | 0,04 | Valor com BDI => | 0,27 |

| 1.4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PÁ CARREGADEIRA COM 17 HP | M² | | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição 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 | CHP | | 0,0003458 | 131,07 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 0,0054206 | 111,87 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,0200000 | 13,11 | 0,26 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 0,19 | MO com LS => | 0,37 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,27 | Valor com BDI => | 1,60 |

| 1.4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|---------------------|--|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Horário |
| Insu | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 126,0330 | 38,1987 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 126,0330 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 126,0330 |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0135 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 249,0000 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,5062 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,62 |
| 1.4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|
| Composição | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,00000000 | 4,21 | 4,21 |
| Composição 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 | 0,00400000 | 158,50 | 0,63 |
| Composição 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 | 0,00600000 | 125,95 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 96463 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 - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,00300000 | 103,89 | 0,31 |
| Composição 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 | 0,01600000 | 35,10 | 0,56 |
| Composição 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 | 0,01500000 | 49,80 | 0,74 |
| Composição 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 | 0,02300000 | 41,72 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02100000 | 13,11 | 0,27 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,74 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | 5,06 |
| 1.4.2.1 | | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| Composição | COMP.06 Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M² | 1,00000000 | 9,23 | 9,23 |
| Insumo | 00004746 SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,25000000 | 36,93 | 9,23 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | 11,11 |
| 1.4.2.4 | | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| Composição | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Composição 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 | 0,00300000 | 131,07 | 0,39 |
| Composição 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 | 0,00600000 | 44,55 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,00900000 | 13,11 | 0,11 |

MO sem LS => 0,12 LS => 0,12 MO com LS => 0,24
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,91

| 1.4.3.1 | Código Banco | Descrição | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---|------------|----------------------|------------------------|-----|--|------------|----------------------|
| Composição | 0804189 SICRO3 | Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | m | 1,0000000 | 965,67 | 965,67 |
| A | Código Banco | Equipamentos | | | | | Custo Operacional Operativa | | Custo Horário |
| Insumo | E9686 SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | | 153,2610 | 62,5130 | 153,2610 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 153,2610 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|----------|--------------|-------------|------------|---|----------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 22,9760 | 22,9760 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 3,0000000 | 16,7717 | 50,3151 |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 73,2911 |

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 226,5521
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,5560
 Custo Unitário de Execução => 145,5990

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------|--------------|---|------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M2175 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m | 2,0000000 | m | 301,0324 | 602,0648 |
| | | | | Custo Total do Material => | 602,0648 | |

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|----------------|---|------------|---|-----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1.4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0118600 | m³ | 261,7100 | 3,1039 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0,8240000 | m³ | 207,4100 | 170,9058 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,8000000 | m² | 55,0000 | 44,0000 |
| | | | | Custo Total das Atividades => | 218,0097 | |

MO sem LS => 54,07 LS => 57,52 MO com LS => 111,59
 Valor do BDI => 196,90 Valor com BDI => 1.162,57

| 1.4.3.2 | Código Banco | Descrição | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|--|---------------|----------|
| Composição | 0804417 SICRO3 | Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | 1,0000000 | 2,431,15 | 2,431,15 |
| | | | Custo Horário de Execução => | 0,0000 | |

FOLHA: 1-398
 PROC.: 156/2024
 RUBRICA:

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|---------------------|-----------------|--|---|---------|---|-------------------|-------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 5,1060000 | m³ | 249,0700 | 1.271,7514 | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 21,0800000 | m² | 55,0000 | 1.159,4000 | |
| 1.4.4.1 | | | | | Custo Total das Atividades => | 2.431,1514 | |
| MO sem LS => | | | | | 530,41 | MO com LS => | |
| Valor do BDI => | | | | | 498,56 | 1.028,97 | |
| 1.4.4.1 | | | | | Valor com BDI => | 2.926,86 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M² | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 13,11 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 5722 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,0018000 | 112,70 | 0,20 |
| MO sem LS => | | | | | 0,05 | MO com LS => | 0,11 |
| Valor do BDI => | | | | | 0,06 | Valor com BDI => | 0,39 |

Composições Auxiliares

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89168 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 57,95 | 57,95 |
| Composição Auxiliar | 87511 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,2470000 | 66,37 | 16,39 |
| Composição Auxiliar | 87495 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,2334000 | 59,11 | 13,79 |

FOLHA: 1.399
PROC.: 156/2021
RUBRICA:

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,3168000 | 55,24 | 17,50 |
| Composição Auxiliar | 87503 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,2028000 | 50,67 | 10,27 |
| | | MO sem LS => | 17,38 | LS => | 18,50 | MO com LS => | 35,88 |
| | | Valor do BDI => | 11,81 | Valor com BDI => | | 69,76 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição 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 | 1,0000000 | 22,91 | 22,91 |
| Composição Auxiliar | 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 | 25,26 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 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 | 22,77 | 16,71 |
| Composição Auxiliar | 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 | 21,89 | 3,37 |
| | | MO sem LS => | 5,81 | LS => | 6,19 | MO com LS => | 12,00 |
| | | Valor do BDI => | 4,67 | Valor com BDI => | | 27,58 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição 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 | 1,0000000 | 39,77 | 39,77 |
| Composição Auxiliar | 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_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,0548000 | 48,19 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | 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_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,3365000 | 42,36 | 14,25 |
| Composição Auxiliar | 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_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,6087000 | 37,59 | 22,88 |

| Código Banco | | Descrição | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 4,26 | MO com LS => | 8,26 |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Código Banco | | Descrição | Valor do BDI => | 8,10 | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,00000000 | 12,98 | 12,98 |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | | | H | 1,00000000 | 10,82 | 10,82 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,73 | 0,73 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | MO sem LS => | 5,28 | LS => | 5,62 | MO com LS => | 10,90 |
| | | | Valor do BDI => | 2,64 | Valor com BDI => | | | |

| Código Banco | | Descrição | MO sem LS => | 5,99 | LS => | 6,37 | MO com LS => | 12,36 |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Código Banco | | Descrição | Valor do BDI => | 2,92 | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,00000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | | | H | 1,00000000 | 12,24 | 12,24 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | MO sem LS => | 5,99 | LS => | 6,37 | MO com LS => | 12,36 |
| | | | Valor do BDI => | 2,92 | Valor com BDI => | | | |

| Código Banco | | Descrição | MO sem LS => | 5,99 | LS => | 6,37 | MO com LS => | 12,36 |
|--------------|--------------|---|-----------------|------|------------------|------------|--------------|--------|
| Código Banco | | Descrição | Valor do BDI => | 2,92 | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020 | | | m³ | 1,00000000 | 594,47 | 594,47 |
| | | | MO sem LS => | 5,99 | LS => | 6,37 | MO com LS => | 12,36 |
| | | | Valor do BDI => | 2,92 | Valor com BDI => | | | |

FOLHA: 1401
 PROC.: 156/2024
 RUBRICA: 

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA 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 | 323,15 | 42,00 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,2630000 | 17,85 | 183,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,1320000 | 13,11 | 67,28 |
| Insumo | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 122,2700000 | 2,47 | 302,00 |
| | | | | MO sem LS => | 110,38 | LS => | 227,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 121,21 | Valor com BDI => | 715,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 55,24 | 55,24 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 323,15 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 17,85 | 27,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7750000 | 13,11 | 10,16 |
| Insumo | 00007266 SINAPI | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0283100 | 478,95 | 13,55 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 29,66 | 0,14 |
| 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 | 1,38 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | 16,34 | LS => | 33,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,26 | Valor com BDI => | 66,50 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87503 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 50,67 | 50,67 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 323,15 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3700000 | 17,85 | 24,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6850000 | 13,11 | 8,98 |
| Insumo | 00007266 SINAPI | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0279300 | 478,95 | 13,37 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | CENTO | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,00500000 | 29,66 | 0,14 |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,42000000 | 1,38 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | 14,48 | LS => | 15,40 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 10,33 | Valor com BDI => | 29,88 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87511 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,00000000 | 66,37 | 66,37 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,00980000 | 323,15 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,98000000 | 17,85 | 35,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,99000000 | 13,11 | 12,97 |
| Insumo | 00007266 SINAPI | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,02831000 | 478,95 | 13,55 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,00940000 | 29,66 | 0,27 |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,78500000 | 1,38 | 1,08 |
| | | | | MO sem LS => | 20,78 | LS => | 22,10 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 13,53 | Valor com BDI => | 42,88 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87495 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,00000000 | 59,11 | 59,11 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,00980000 | 323,15 | 3,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,69000000 | 17,85 | 30,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,84500000 | 13,11 | 11,07 |
| Insumo | 00007266 SINAPI | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,02793000 | 478,95 | 13,27 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,00940000 | 29,66 | 0,27 |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,78500000 | 1,38 | 1,08 |

MO sem LS => 17,78 LS => 18,92 MO com LS => 36,70

| Código Banco | | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88487 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 8,56 | 8,56 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 18,61 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0480000 | 13,11 | 0,62 |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,3300000 | 16,77 | 5,53 |
| MO sem LS => | | | 1,25 | 1,32 | MO com LS => | 2,57 |
| Valor do BDI => | | | 12,05 | Valor com BDI => | | 71,16 |

| Código Banco | | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--|----------|------------------|--------------|----------|
| Composição | 87393 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m³ | 1,0000000 | 3,750,00 | 3,750,00 |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 3,6200000 | 0,63 | 2,28 |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,1000000 | 3,09 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7200000 | 16,75 | 79,06 |
| Insumo | 000037552 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | Material | 1,981,2300000 | 1,85 | 3,665,27 |
| MO sem LS => | | | 35,10 | 37,35 | MO com LS => | 72,45 |
| Valor do BDI => | | | 764,62 | Valor com BDI => | | 4.514,62 |

| Código Banco | | Descrição | 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 | m³ | 1,0000000 | 396,38 | 396,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,2300000 | 13,11 | 147,22 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,1600000 | 36,69 | 42,56 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 116,4000000 | 0,56 | 65,18 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 261,8900000 | 0,54 | 141,42 |
| MO sem LS => | | | 60,45 | 64,31 | MO com LS => | 124,76 |
| Valor do BDI => | | | 80,82 | Valor com BDI => | | 477,20 |

| Código Banco | | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|-----------|-------|------------------|--------------|-------|
| MO sem LS => | | | 1,25 | 1,32 | MO com LS => | 2,57 |
| Valor do BDI => | | | 12,05 | Valor com BDI => | | 71,16 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 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 | 387,13 | 387,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,1000000 | 13,11 | 145,52 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 36,69 | 41,82 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171,1300000 | 0,56 | 95,83 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192,5200000 | 0,54 | 103,96 |
| | | | | MO sem LS => | 59,75 | LS => | 63,57 |
| | | | | MO com LS => | | | 123,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,93 | Valor com BDI => | 466,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 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 | 323,15 | 323,15 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 1,13 | 1,18 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,23 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 16,75 | 75,37 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 36,69 | 42,56 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 0,56 | 97,49 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,54 | 105,76 |
| | | | | MO sem LS => | 33,47 | LS => | 35,60 |
| | | | | MO com LS => | | | 69,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 65,89 | Valor com BDI => | 389,04 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 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 | m³ | 1,0000000 | 471,09 | 471,09 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8700000 | 1,13 | 0,98 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000 | 0,23 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7500000 | 16,75 | 62,81 |

| Insuno | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--------------|--|----------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| 00000123 SINAPI | | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 19,4400000 | 5,38 | 104,58 |
| 00000370 SINAPI | | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 36,69 | 39,62 |
| 00001379 SINAPI | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486,0000000 | 0,54 | 262,44 |
| | | | | MO sem LS => | 27,89 | LS => | 29,67 |
| | | | | MO com LS => | | | 57,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 96,05 | Valor com BDI => | 567,14 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 412,39 | 412,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,5700000 | 13,11 | 112,35 |
| Insuno | 00000370 SINAPI | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 36,69 | 39,25 |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,54 | 260,79 |
| | | | | MO sem LS => | 46,13 | LS => | 49,08 |
| | | | | MO com LS => | | | 95,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 84,08 | Valor com BDI => | 496,47 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 359,22 | 359,22 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 1,13 | 0,90 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,6200000 | 0,23 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4200000 | 16,75 | 57,28 |
| Insuno | 00000370 SINAPI | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 36,69 | 39,25 |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,54 | 261,19 |
| | | | | MO sem LS => | 25,43 | LS => | 27,06 |
| | | | | MO com LS => | | | 52,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 73,24 | Valor com BDI => | 432,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | m³ | 1,0000000 | 308,58 | 308,58 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0800000 | 1,13 | 1,22 |

[assinatura]

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------------|-------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,5600000 | 0,23 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6400000 | 16,75 | 77,72 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0200000 | 42,49 | 43,33 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 343,5200000 | 0,54 | 185,50 |
| | | | MO sem LS => | 34,51 | LS => | 36,71 | MO com LS => | 71,22 |
| | | | Valor do BDI => | 62,91 | Valor com BDI => | | | 371,49 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,74 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,54 | 15,54 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 8,07 | MO com LS => | 15,66 |
| | | | Valor do BDI => | 3,61 | Valor com BDI => | | | 21,35 |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 92783 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,64 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1896000 | 17,74 | 3,36 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 12,98 | 0,40 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,50 | 0,33 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,13 | 0,36 |
| | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 2,52 | MO com LS => | 4,89 |

| | | Valor do BDI => | | 2,57 | | Valor com BDI => | | 15,21 | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|-------|------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Und | Valor Unit |
| | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,30 | 13,30 | | |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 | | |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,44 | 5,78 | MO com LS => | 11,22 | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | Valor com BDI => | 16,01 | |

| | | Valor do BDI => | | 2,63 | | Valor com BDI => | | 15,53 | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------|-------|------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Und | Valor Unit |
| | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,62 | 21,62 | | |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 12,90 | 12,90 | | |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,02 | 11,02 | | |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,41 | 5,75 | MO com LS => | 11,16 | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,63 | | Valor com BDI => | 15,53 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,62 | 21,62 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

FOLHA: 1408
PROC.: 156/2024
RUBRICA: *[assinatura]*

| Insumo | Código Banco | Descrição | Mão de Obra | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-----------------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | Mão de Obra | 1,00000000 | 19,34 | 19,34 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 1,00000000 | 0,73 | 0,73 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | MO sem LS => | 10,07 | MO com LS => | 19,54 |
| | | | Valor do BDI => | 4,40 | Valor com BDI => | 26,02 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional | Custo Improdutiva | Custo Horário |
|------------|----------------|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| A | 1109671 SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1.4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | | | | | |
| Insumo | E9519 SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 30,6058 | 19,0628 | 30,6058 |
| Insumo | E9071 SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,77 | 0,23 | 0,2638 | 0,1773 | 0,9756 |
| Insumo | E9064 SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,38 | 0,62 | 0,6740 | 0,4529 | 1,6108 |
| | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | | | 33,1922 |

| Insumo | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|---------------------------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,00000000 | 22,9760 | 22,9760 |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 9,00000000 | 16,7717 | 150,9453 |
| | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | 173,9213 |

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 207,1135
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,1849
Custo Unitário de Execução => 49,4910

| Insumo | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 1,1016400 | m³ | 46,1301 | 50,8188 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 362,3239400 | kg | 0,4227 | 153,1543 |
| | | | Custo Total do Material => | | | | 203,9731 |

| Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-------|--------|--------------|--------|------------|---------|----------------|---------------|
| | | | | | | | |

[assinatura]

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|---------|------------------|-------|---------------|--------|
| Tempo Fixo | SICRO3 M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 1,6524600 | t | 0,7500 | 1,2393 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,3623200 | t | 19,3500 | 7,0109 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | 8,2502 | |
| MO sem LS => | | | 21,63 | LS => | 23,01 | MO com LS => | 44,64 |
| Valor do BDI => | | | 53,36 | Valor com BDI => | | | 315,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição 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 HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 205,98 | 205,98 |
| Composição 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 | 31,67 | 31,67 |
| Composição Auxiliar | 86883 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 | 7,55 | 7,55 |
| Composição 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 | 153,92 | 153,92 |
| Composição 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 | 12,84 | 12,84 |
| MO sem LS => | | | 12,71 | LS => | 13,53 | MO com LS => | 26,24 |
| Valor do BDI => | | | 41,99 | Valor com BDI => | | | 247,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição 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 | 153,92 | 153,92 |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8254000 | 17,47 | 14,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6359000 | 13,11 | 8,33 |
| Insumo | 00000541 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | Material | UN | 1,0000000 | 96,56 | 96,56 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEMABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,47 | 1,88 |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO | Material | KG | 0,0692000 | 23,75 | 1,64 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0936000 | 69,74 | 6,52 |
| Insumo | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 12,29 | 24,58 |
| MO sem LS => | | | 9,71 | LS => | 10,33 | MO com LS => | 20,04 |
| Valor do BDI => | | | 31,38 | Valor com BDI => | | | 185,30 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | 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 | | | | | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 3.375,45 | 0,21 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | | |
| Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,36 | | | | | | |
| Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,25 | | | | | | |

[assinatura]

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - IJUIROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 3.375,45 | 0,02 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | | 0,02 |
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000060 | 3.375,45 | 0,20 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | | 0,24 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------|--------------|------|
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,56 | 0,70 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,14 | | Valor com BDI => | | 0,84 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------------|--------------|------|
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - IJUIROS. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,19 | | Valor com BDI => | | 1,16 |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |

FOLHA: 1411
 PROC.: 156/2021
 RUBRICA:

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,65 | Valor com BDI => | | 3,84 |
| | | | | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 13.730,65 | | 0,87 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | Valor com BDI => | | 1,04 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 13.730,65 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | Valor com BDI => | | 0,12 |
| | | | | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 13.730,65 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,16 | Valor com BDI => | | 0,98 |
| | | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

FOLHA:

PROC.: 156/2021

RUBRICA:

5412
917

| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 | |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 2,50000000 | 0,56 | 1,40 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,28 | Valor com BDI => | | | 1,68 |
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02400000 | 13,30 | 0,31 | |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02400000 | 18,03 | 0,43 | |
| Auxiliar | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 0,87 | 1,03 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 2,48 | 0,02 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,31 | 0,33 | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 0,36 | Valor com BDI => | | | 2,15 |

| Composição | 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 | 1,00000000 | 9,74 | 9,74 | |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,01300000 | 13,30 | 0,17 | |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,01300000 | 18,03 | 0,23 | |
| Auxiliar | 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,02700000 | 9,08 | 9,32 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,01000000 | 2,48 | 0,02 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,16 | 0,18 | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 1,98 | Valor com BDI => | | | 11,72 |

| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 2,59 | 2,59 |
|------------|-----------------|---|---|---|------------|-------|------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03000000 | 13,30 | 0,39 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03000000 | 18,03 | 0,54 |
| Auxiliar | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 1,38 | 1,64 |

| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 2,48 | 0,02 | |
|-----------------|---|--|----------|------------------|------------|--------------|------|------|
| | | MO sem LS => | 0,39 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,80 | |
| | | Valor do BDI => | 0,52 | Valor com BDI => | | | | 3,11 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,00000000 | 4,19 | 4,19 | | |
| 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,04000000 | 13,30 | 0,53 | | |
| 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,04000000 | 18,03 | 0,72 | | |
| 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,19000000 | 2,46 | 2,92 | | |
| 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,00900000 | 2,48 | 0,02 | | |
| | | MO sem LS => | 0,52 | LS => | 0,55 | MO com LS => | 1,07 | |
| | | Valor do BDI => | 0,85 | Valor com BDI => | | | | 5,04 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------|---|------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|------|
| 98283 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 | 1,00000000 | 6,18 | 6,18 | | |
| 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,14610000 | 13,30 | 1,94 | | |
| 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,14610000 | 18,03 | 2,63 | | |
| 00011904 SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | Material | M | 1,05000000 | 1,54 | 1,61 | | |
| | | MO sem LS => | 1,92 | LS => | 2,04 | MO com LS => | 3,96 | |
| | | Valor do BDI => | 1,26 | Valor com BDI => | | | | 7,44 |

FOLHA: 1.414
PROC.: 156/2021

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------|--|------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|-------|
| 100556 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,00000000 | 25,22 | 25,22 | | |
| 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,34600000 | 13,30 | 4,60 | | |
| 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,34600000 | 18,03 | 6,23 | | |
| 00020254 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM | Material | UN | 1,00000000 | 14,39 | 14,39 | | |
| | | MO sem LS => | 4,55 | LS => | 4,84 | MO com LS => | 9,39 | |
| | | Valor do BDI => | 5,14 | Valor com BDI => | | | | 30,36 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---|---|-----|------------|------------|--------|
| 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 116,92 | 116,92 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | Valor com BDI => | Valor com BDI => | Total |
|---------------------|---------------|---|-----------------------|------------------|-----------------------|--------|
| 97734 SINAPI | 97906 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | MO sem LS => 31,92 | 33,95 | MO com LS => 1.909,85 | 33,42 |
| 101619 SINAPI | 5679 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | Valor do BDI => 23,83 | 23,83 | 163,13 | 5,87 |
| 87316 SINAPI | 5678 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 | | 308,58 | 308,58 | 0,12 |
| 88628 SINAPI | 94970 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | 359,22 | 359,22 | 9,98 |
| 88309 SINAPI | 97735 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 17,85 | 17,85 | 27,42 |
| 88316 SINAPI | 101616 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 13,11 | 13,11 | 20,13 |
| 00007258 SINAPI | 88316 SINAPI | TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | | 48,7507000 | 0,41 | 19,98 |
| | | | | | | 65,87 |
| | | | | | | 140,75 |
| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | Valor com BDI => | Valor com BDI => | Total |
| 97906 SINAPI | 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 | | 1,0000000 | 303,85 | 303,85 |
| 5679 SINAPI | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | 0,0294000 | 36,72 | 1,07 |
| 5678 SINAPI | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | 0,0087000 | 79,65 | 0,69 |
| 94970 SINAPI | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | | 0,0744000 | 285,34 | 21,22 |
| 97735 SINAPI | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | 0,0448000 | 1.594,37 | 71,42 |
| 101616 SINAPI | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | 0,8100000 | 3,96 | 3,20 |
| 87316 SINAPI | 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 | | 0,0014000 | 308,58 | 0,43 |
| 100475 SINAPI | 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 | | 0,0728000 | 471,09 | 34,29 |
| 88309 SINAPI | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 17,85 | 17,85 | 75,38 |
| 88316 SINAPI | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | 13,11 | 13,11 | 55,36 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|--------|
| BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | 00000650 SINAPI | | | UN | 22,4145000 | 1,82 | 40,79 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 84,44 | MO com LS => | 163,80 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 365,80 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 13,30 | 1,90 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 18,03 | 2,57 |
| Insumo | 00001871 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 2,00 | MO com LS => | 3,88 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 9,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|
| | 89482 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 12,90 | 1,74 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 17,47 | 2,35 |
| Insumo | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |
| | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 42,22 | 0,62 |
| Insumo | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 9,39 | 9,39 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0365000 | 1,27 | 0,04 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 15,46 | 0,30 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 36,66 | 0,82 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 1,87 | MO com LS => | 3,62 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 19,62 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 137,25 | 137,25 |
| Auxiliar | 91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,54 | 14,54 |

[Handwritten Signature]

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 2,68 | 2,68 |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91381 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 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 2,68 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 27,27 | 27,27 |
| Composição Auxiliar | 91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 73,70 | 73,70 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 18,01 | 18,01 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 8,56 | MO com LS => | 16,61 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 165,23 |

| Composição | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 14,54 | 14,54 |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 14,54 | 14,54 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,00000400 | 46.398,80 | 1,85 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 0,00000400 | 317.459,57 | 12,69 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 17,50 |

| Composição | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
|------------|-----------------|---|---|----|------------|------------|------|
| Composição | 91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,00000029 | 46.398,80 | 0,13 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | Equipamento | UN | 0,00000029 | 317.459,57 | 0,92 |

[assinatura]

| Composição | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | Valor com BDI => | Total |
|------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|------|-------|------|--------------|------|------------------|-------|
| | | | 0,21 | | | | | | | 1,26 | 1,26 |
| | | | | | | | | | | | 2,68 |
| | | | | | | | | | | | 0,34 |
| | | | | | | | | | | | 2,34 |
| | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | 3,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | Valor com BDI => | Total |
|------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|------|-------|------|--------------|------|------------------|-------|
| | | | 0,54 | | | | | | | 3,22 | 3,22 |
| | | | | | | | | | | | 27,27 |
| | | | | | | | | | | | 3,47 |
| | | | | | | | | | | | 23,80 |
| | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | 32,83 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | Valor com BDI => | Total |
|------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|------|-------|------|--------------|------|------------------|-------|
| | | | 5,56 | | | | | | | 32,83 | 32,83 |
| | | | | | | | | | | | 73,70 |
| | | | | | | | | | | | 73,70 |
| | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | 88,72 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | Valor com BDI => | Total |
|------------|--------------|-----------|-----------------|--------------|------|-------|------|--------------|------|------------------|-------|
| | | | 15,02 | | | | | | | 88,72 | 88,72 |
| | | | | | | | | | | | 35,10 |

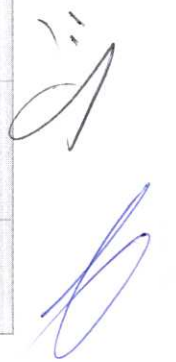
| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 | |
| Composição Auxiliar | 91397 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 | |
| Composição Auxiliar | 91398 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,01 | 19,01 | |
| | | | MO sem LS => | 8,53 | LS => | 9,08 | MO com LS => | 17,61 |
| | | | Valor do BDI => | 7,15 | Valor com BDI => | | 42,25 | |
| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 158,50 | 158,50 | |
| Composição Auxiliar | 5763 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,39 | 23,39 | |
| Composição Auxiliar | 53831 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 100,01 | 100,01 | |
| Composição Auxiliar | 91396 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 | |
| Composição Auxiliar | 91397 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 | |
| Composição Auxiliar | 91398 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,01 | 19,01 | |

MO sem LS => 8,53 LS => 9,08 MO com LS => 17,61
Valor do BDI => 32,31 Valor com BDI => 190,81

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------|
| | 91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,47 | 12,47 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 317,459,57 | 10,88 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000343 | 46,466,07 | 1,59 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 2,54 | | | | Valor com BDI => | 15,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------------|-------|
| | 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000028 | 317,459,57 | 0,88 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000028 | 46,466,07 | 0,13 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => 0,20 | | | | Valor com BDI => | 1,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91397 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 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 317,459,57 | 2,28 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000072 | 46,466,07 | 0,33 |



FOLHA: 1421
PROC.: 106/2021
RUBRICA:

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|-----------|------------------|-------|
| | 5763 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,39 | 23,39 |
| Insumo | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | UN | 0,0000643 | 317,459,57 | 20,41 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0000643 | 46,466,07 | 2,98 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,53 | Valor com BDI => | 3,14 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|--------|
| | 53831 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 100,01 | 100,01 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 32,1600000 | 3,11 | 100,01 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 4,76 | Valor com BDI => | 28,15 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|--------|
| | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 16,05 | 16,05 |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | MO sem LS => | LS => | 6,81 | 7,24 | 14,05 |
| | | Valor do BDI => | | 20,39 | Valor com BDI => | 120,40 |

| | | Valor do BDI => | | 3,27 | | Valor com BDI => | | 19,32 | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 | | |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,54 | 15,54 | | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,59 | LS => | 8,07 | MO com LS => | 15,66 |
| | | Valor do BDI => | | 3,60 | | Valor com BDI => | | 21,26 | |

| | | Valor do BDI => | | 3,60 | | Valor com BDI => | | 21,26 | |
|---------------------|--------------|---|---|--------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m² | 1,0000000 | 6,41 | 6,41 | | |
| Composição Auxiliar | 87393 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 3,750,00 | 5,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0420000 | 17,85 | 0,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 13,11 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,39 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,80 |
| | | Valor do BDI => | | 1,30 | | Valor com BDI => | | 7,71 | |

| | | Valor do BDI => | | 1,78 | | Valor com BDI => | | 10,54 | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 8,76 | 8,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 412,39 | 1,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3910000 | 17,47 | 6,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0550000 | 12,90 | 0,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,41 | LS => | 3,63 | MO com LS => | 7,04 |
| | | Valor do BDI => | | 1,78 | | Valor com BDI => | | 10,54 | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,00000000 | 17,76 |
|---------------------|--------------|---|---|------------------|------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 17,15 |
| | | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 8,12 | MO com LS => |
| | | | | Valor com BDI => | 21,38 | |

| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,00000000 | 22,39 |
|---------------------|--------------|--|---|------------------|------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,54 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 3,95 |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 17,15 |
| | | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,56 | Valor com BDI => |
| | | | | Valor com BDI => | 26,95 | |

| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,54 |
|------------|-----------------|---|---|------------------|------------|------------------|
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 10,228,02 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => |
| | | | | Valor com BDI => | 0,65 | |

| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,07 |
|------------|-----------------|--|---|------------------|------------|------------------|
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000074 | 10,228,02 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 0,00 | Valor com BDI => |
| | | | | Valor com BDI => | 0,00 | |

[assinatura]

| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | |
|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,0000667 | 10,228,02 | 0,68 |
| | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,08 |

| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | |
|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 3,95 | 3,95 |
| 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | L | 1,0300000 | 3,84 | 3,95 |
| | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 0,13 | | Valor com BDI => | 0,81 |

| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | |
|-----------------|--|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 1,0000000 | 285,34 | 285,34 |
| 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_11/2014 | CHI | 0,6200000 | 0,97 | 0,60 |
| 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_11/2014 | CHP | 0,6600000 | 3,19 | 2,10 |
| 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2800000 | 16,75 | 21,44 |
| 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0300000 | 13,11 | 26,61 |
| 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,7610000 | 36,69 | 27,92 |
| 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 325,1600000 | 0,54 | 175,58 |
| 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,5910000 | 52,61 | 31,09 |
| | MO sem LS => | LS => | 21,75 | MO com LS => | 42,19 |
| | Valor do BDI => | 0,80 | | Valor com BDI => | 4,75 |

| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | |
|--------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 1,0000000 | 304,64 | 304,64 |
| 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_11/2014 | CHI | 0,6100000 | 0,97 | 0,59 |
| | MO sem LS => | LS => | 21,75 | MO com LS => | 42,19 |
| | Valor do BDI => | 58,18 | | Valor com BDI => | 343,52 |

| Composição Auxiliar | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6400000 | 3,19 | 2,04 |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500000 | 16,75 | 20,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9800000 | 13,11 | 25,95 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7270000 | 36,69 | 26,67 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9400000 | 0,54 | 197,06 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5970000 | 52,61 | 31,40 |
| | | | | MO sem LS => | 19,95 | LS => | 21,22 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 62,11 | Valor com BDI => | 366,75 |

| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 317,62 | 317,62 |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6400000 | 3,19 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6100000 | 0,97 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9600000 | 13,11 | 25,69 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2400000 | 16,75 | 20,77 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7120000 | 36,69 | 26,12 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,1700000 | 0,54 | 211,23 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5927000 | 52,61 | 31,18 |
| | | | | MO sem LS => | 19,77 | LS => | 21,03 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 64,76 | Valor com BDI => | 382,38 |

| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 311,81 | 311,81 |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0000000 | 13,11 | 131,10 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8530000 | 36,69 | 31,29 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,6500000 | 0,54 | 118,07 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5960000 | 52,61 | 31,35 |

MO sem LS => 53,83 LS => 57,27 MO com LS => 111,10

Valor do BDI => 63,57 Valor com BDI => 375,38

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 231,70 | 231,70 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7600000 | 1,13 | 0,85 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7200000 | 0,23 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3400000 | 13,11 | 30,67 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4800000 | 16,75 | 24,79 |
| Composição Auxiliar | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8270000 | 36,69 | 30,34 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0200000 | 0,54 | 114,49 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5780000 | 52,61 | 30,40 |
| | | | | MO sem LS => | 23,60 | LS => | 25,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,24 | Valor com BDI => | 278,94 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 229,15 | 229,15 |
| Composição Auxiliar | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6500000 | 0,97 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6900000 | 3,19 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3300000 | 16,75 | 22,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1100000 | 13,11 | 27,66 |
| Composição Auxiliar | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8320000 | 36,69 | 30,52 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4500000 | 0,54 | 115,26 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5820000 | 52,61 | 30,61 |
| | | | | MO sem LS => | 21,25 | LS => | 22,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,72 | Valor com BDI => | 275,87 |

FOLHA: 1/426
 PROC.: 156/2021
 RUBRICA: 9137

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 18,28 | 18,28 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 13,30 | 3,84 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2889000 | 18,03 | 5,20 |
| Auxiliar | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,15 | 0,30 |
| Auxiliar | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 4,04 | MO com LS => | 7,84 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,72 | Valor com BDI => | 22,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,82 | 12,82 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 13,30 | 1,26 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | 18,03 | 1,71 |
| Auxiliar | 00012016 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,61 | Valor com BDI => | 15,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 |
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 17,74 | 1,65 |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0131000 | 12,98 | 0,17 |
| Auxiliar | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 5,96 | 6,37 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 0,82 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,66 | Valor com BDI => | 9,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Auxiliar | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 10,82 | 0,08 |
| Insumo | | | MO sem LS => | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,09 |

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

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 12,24 | 0,12 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,14 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 15,54 | 0,12 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,12 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,14 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00000247 SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0266000 | 10,93 | 0,29 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,29 |
| | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0128000 | 11,02 | 0,14 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 19,34 | 0,20 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,20 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,24 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0105000 | 13,91 | 0,14 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | Mão de Obra | | H | 0,0082000 | 0,12 |
| | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,06 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,14 |

| | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,41 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | Mão de Obra | | H | 0,0256000 | 0,41 |
| | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,21 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,49 |

| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | | H | 0,0128000 | 0,19 |
| | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,10 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,22 |

| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 95403 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 1,09 |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | | H | 0,0105000 | 1,09 |
| | | MO sem LS => | 0,53 | LS => | 0,56 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,22 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 1,31 |

| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 |
| Insumo | 00025964 SINAPI | JARDINEIRO | | H | 0,0036000 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,03 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,06 |

| | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,05 |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | | H | 0,0036000 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,03 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,06 |

| | | | | | | |
|------------|--------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|
| Composição | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,06 |
| | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,03 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,06 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|------|
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 0,0036000 | 17,55 | 0,06 |
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | MO sem LS => | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,06 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | 0,07 | |
| Tipo | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total | |
| 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | |
| 00037666 SINAPI | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 15,26 | | 0,09 | |
| | MO sem LS => | LS => | 0,05 | MO com LS => | | 0,09 | |
| Valor do BDI => | | | | | | | |
| | | | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,10 | |
| Tipo | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total | |
| 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | |
| 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 0,0082000 | 21,35 | | 0,17 | |
| | MO sem LS => | LS => | 0,09 | MO com LS => | | 0,17 | |
| Valor do BDI => | | | | | | | |
| | | | | 0,03 | Valor com BDI => | 0,20 | |
| Tipo | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total | |
| 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | |
| 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 0,0117000 | 14,03 | | 0,16 | |
| | MO sem LS => | LS => | 0,08 | MO com LS => | | 0,16 | |
| Valor do BDI => | | | | | | | |
| | | | | 0,03 | Valor com BDI => | 0,19 | |
| Tipo | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total | |
| 95363 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | |
| 00004239 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,0059000 | 24,30 | | 0,14 | |
| | MO sem LS => | LS => | 0,07 | MO com LS => | | 0,14 | |
| Valor do BDI => | | | | | | | |
| | | | | 0,02 | Valor com BDI => | 0,16 | |
| Tipo | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total | |
| 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | |
| 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,0082000 | 15,63 | | 0,12 | |
| | MO sem LS => | LS => | 0,06 | MO com LS => | | 0,12 | |
| Valor do BDI => | | | | | | | |
| | | | | 0,02 | Valor com BDI => | 0,14 | |
| Tipo | | | | | | | |
| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | Total | |
| 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

[assinatura]

| Insumo | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0059000 | 17,29 | 0,10 |
|-------------------|---------------------|--|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | Valor com BDI => | | 0,12 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00004238 SINAPI | Mão de Obra | | H | 0,0059000 | 13,86 | 0,08 |
| | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,08 |
| | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,09 | 0,09 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | Mão de Obra | | H | 0,0151000 | 15,54 | 0,23 |
| | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,23 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | 0,27 | 0,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | Mão de Obra | | H | 0,0105000 | 15,54 | 0,16 |
| | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,16 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,19 | 0,19 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | Mão de Obra | | H | 0,0151000 | 10,95 | 0,16 |
| | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,16 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,19 | 0,19 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | Mão de Obra | | H | 0,0082000 | 18,54 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,15 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,18 | 0,18 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 0,0082000 | 17,12 | 0,14 |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

[assinatura]

MO sem LS => 0,07 LS => 0,07 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,16

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| 91911 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,15 | 9,15 |
| 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 13,30 | 2,85 |
| 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 18,03 | 3,87 |
| 00001870 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| | MO sem LS => | | LS => | 3,01 | MO com LS => | 5,83 |
| | Valor do BDI => | | | 1,86 | Valor com BDI => | 11,01 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,19 | 25,19 |
| 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,47 | 4,36 |
| 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 12,90 | 3,22 |
| 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,08 | 2,08 |
| 00001966 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,82 | 14,82 |
| 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 15,46 | 0,71 |
| | MO sem LS => | | LS => | 3,46 | MO com LS => | 6,72 |
| | Valor do BDI => | | | 5,13 | Valor com BDI => | 30,32 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|---|------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| 5914647 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | | t | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 | |
| A | Equipamentos | | | | | | |
| E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | | | | | | |
| | | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
| | | 3,0000000 | 0,86 | 0,14 | 126,0330 | 38,1987 | 341,2086 |
| | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | | 341,2086 |
| | | | Custo Horário de Execução => | | | | 341,2086 |
| | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | | 0,0000 |
| | | | Custo do FIC => | | | | 0,0000 |
| | | | Produção de Equipe => | | | | 457,1600 |

FOLHA: 1.432
 PROC.: 156/2024
 RUBRICA:

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,90

Custo Unitário de Execução => 0,7464

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|---|-----------|----------------------|-----------|------------|----------|
| 5914655 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t | | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| A | Equipamentos | | | | | |
| E9592 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW | Operativa | Utilização Operativa | 1,00 | 128,4273 | 128,4273 |
| | | | Improdutiva | 0,00 | 39,3212 | 39,3212 |
| | | | | | | 128,4273 |
| B | Mão de Obra | | | | | |
| P9824 SICRO3 | Servente | | | | 16,7717 | 100,6302 |
| | | | | | | 100,6302 |

Custo Horário da Mão de Obra => 100,6302
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 229,0575
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 19,3461
 MO sem LS => 4,12 LS => 4,38 MO com LS => 8,50
 Valor do BDI => 3,94 Valor com BDI => 23,29

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------|---|------|-----|-----------|------------|---------|
| 1106165 SICRO3 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | | 1,0000000 | 207,41 | 207,41 |
| B | Mão de Obra | | | | | |
| P9824 SICRO3 | Servente | | | | 16,7717 | 33,5434 |
| | | | | | | 33,5434 |

Custo Horário da Mão de Obra => 33,5434
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 33,5434
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 8,5374

[assinatura]

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | 0,5260000 | m³ | 45,4992 | 23,9326 | |
| | | | | | | | Custo Total do Material => | 23,9326 |
| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,7000000 | m³ | 249,0700 | 174,3490 | |
| | | | | | | | Custo Total das Atividades => | 174,3490 |
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1097 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,7890000 | t | 0,7500 | 0,5918 |
| | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,5918 |
| | | | | | | | MO sem LS => | 19,97 |
| | | | | | | | LS => | 21,24 |
| | | | | | | | MO com LS => | 41,21 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 249,70 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------------|----------------------|-------------|-----------|----------------------------------|---------|
| A | 1107892 SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 1,0000000 | 249,07 | 249,07 |
| Insumo | E9010 SICRO3 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 0,8630 | 0,5652 | 0,8630 |
| Insumo | E9519 SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 30,6058 | 19,0628 | 30,6058 |
| Insumo | E9521 SICRO3 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 2,0512 | 0,1023 | 2,0512 |
| Insumo | E9071 SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,0000000 | 0,90 | 0,10 | 0,2638 | 0,1773 | 1,0206 |
| Insumo | E9064 SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,0000000 | 0,41 | 0,59 | 0,6740 | 0,4529 | 1,6307 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 36,1713 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------------------|----------|
| Insumo | P9821 SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 | 22,9760 | 22,9760 | |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 9,0000000 | 16,7717 | 150,9453 | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 173,9213 |

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 210,0926
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 53,4724

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------------------------|--------|--------|--|-------------|---------|----------------|-----------------|
| Insumo | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600 | kg | 3,3327 | 2,8210 |
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 0,6333400 | m³ | 46,1301 | 29,2160 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,3675400 | m³ | 50,7454 | 18,6510 |
| Insumo | SICRO3 | M0192 | Brita 2 | 0,3675400 | m³ | 50,6832 | 18,6281 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282,1520700 | kg | 0,4227 | 119,2657 |
| Custo Total do Material => | | | | | | | 188,5818 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008500 | t | 19,3500 | 0,0164 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,9500100 | t | 0,7500 | 0,7125 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,5513100 | t | 0,7500 | 0,4135 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0192 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,5513100 | t | 0,7500 | 0,4135 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,2821500 | t | 19,3500 | 5,4596 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | 7,0155 | |

MO sem LS => 22,61 LS => 24,06 MO com LS => 46,67
 Valor do BDI => 50,78 Valor com BDI => 299,85

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 18,02 | 18,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 13,30 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 18,03 | 2,43 |
| Insumo | 00002386 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 13,11 | 13,11 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | 7,0155 | | | |
| Custo Total dos Materiais => | | | | | 188,5818 | | | |
| Custo Total do Material => | | | | | 188,5818 | | | |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | 7,0155 | | | |
| Custo Total dos Materiais => | | | | | 188,5818 | | | |
| Custo Total do Material => | | | | | 188,5818 | | | |

[assinatura]

| Composição | Código Banco | Descrição | Serviços Diversos | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Auxiliar Insumo | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,54 | 15,54 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 7,73 | LS => | 8,22 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,67 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | | 21,70 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | AF 12/2015 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 13,30 | 0,86 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 18,03 | 1,17 |
| Auxiliar Insumo | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVAS | Material | M | 1,0170000 | 1,80 | 1,83 |
| | | | | MO sem LS => | 1,42 | LS => | 1,52 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1,18 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | | 6,99 |
| | | | | | | | 21,70 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,59 | 6,59 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 13,30 | 2,02 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 18,03 | 2,74 |
| Auxiliar Insumo | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVAS | Material | M | 1,0170000 | 1,80 | 1,83 |
| | | | | MO sem LS => | 2,00 | LS => | 2,12 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 1,34 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | | 7,93 |
| | | | | | | | 21,70 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|--------|------------------|
| Composição | 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 TALLISÇAS AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 21,89 | 21,89 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 323,15 | 12,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 17,85 | 7,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 13,11 | 2,07 |
| | | | | MO sem LS => | 5,39 | 5,73 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 4,46 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 26,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 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 TALLISÇAS AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 25,26 | 25,26 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 323,15 | 12,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5800000 | 17,85 | 10,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 13,11 | 2,76 |
| | | | | MO sem LS => | 6,82 | 7,25 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 5,15 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 30,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,47 | 17,47 |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,54 | 15,54 |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |

MO sem LS => 7,62 LS => 8,11 MO com LS => 15,73

Valor do BDI => 3,56 Valor com BDI => 21,03

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|------|-----------------|--------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88884 SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 01/2020 | UN | 1,0000000 | 5,88 | 5,88 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525000 | 17,47 | 2,66 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481000 | 13,11 | 0,63 | | |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 2,55 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,41 | 1,51 | MO com LS => | 2,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,19 | Valor com BDI => | 7,07 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|------|-----------------|--------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 91,61 | 91,61 | | |
| Auxiliar | 95403 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,8611287 | 1,09 | 0,93 | | |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | H | 0,8611287 | 104,31 | 89,82 | | |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 43,97 | 46,78 | MO com LS => | 90,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,67 | Valor com BDI => | 110,28 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|------|-----------------|--------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | m³ | 1,0000000 | 51,86 | 51,86 | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9560000 | 13,11 | 51,86 | | |
| | | | | MO sem LS => | 21,29 | 22,66 | MO com LS => | 43,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,57 | Valor com BDI => | 62,43 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------|-----------|--------|------------|-------|
| Composição | 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 | M | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 17,47 | 1,20 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|-----------------|---|--|--------------|--|------------------------|
| Auxiliar Insumo | 88248 SINAPI 00000392 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | H UN | 0,01000000 0,65000000 | 12,90 0,97 |
| | | MO sem LS => | 0,58 | 0,61 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,39 | | 2,34 |
| Composição | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 1,00000000 | 0,99 |
| Auxiliar Insumo | 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00000392 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | H H UN | 0,03500000 0,00500000 0,33300000 | 17,47 12,90 0,97 |
| | | MO sem LS => | 0,29 | 0,31 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 0,20 | | 1,19 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|------------|----------------|--|-----------|-------------|-------------|
| A | 3103302 SICRO3 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 1,00000000 | 55,00 |
| Insumo | E9066 SICRO3 | Equipamentos Grupo gerador - 13/14 KVA | 0,1385500 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | E9535 SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW | 0,1385500 | 1,00 | 1,00 |
| | | Utilização Operativa | 1,00 | 1,6323 | 1,6323 |
| | | Utilização Improdutiva | 0,00 | 18,0394 | 18,0394 |
| | | Custo Operacional Operativa | 7,8763 | | 7,8763 |
| | | Custo Operacional Improdutiva | 18,2401 | | 18,2401 |
| | | Custo Horário de Equipamentos => | | | 3,6184 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|---------------------------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 0,90000000 | 17,2890 | 15,5601 |
| Insumo | P9808 SICRO3 | Carpinteiro | 0,90000000 | 24,2606 | 21,8345 |
| | | Custo Horário da Mão de Obra => | | | 37,3946 |

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 41,0131
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 41,0131

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------------|----------|------------|---------|----------------|---------------|
| | | | | | | |

FOLHA: 1439
PROC.: 156302
RUBRICA:

FOLHA: 1440
 PROC.: 156/2021
 RUBRICA:

| Insumo | SICRO3 | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|-----------|------------|---------|----------------|----------------|
| Desmoldante para formas | 0,0185200 | l | 6,9442 | 0,1286 | |
| Prego de ferro | 0,1167400 | kg | 6,7143 | 0,7838 | |
| Tábua de 2,5 x 10 cm | 1,2329600 | m | 2,6688 | 3,2905 | |
| Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | 0,4042500 | m² | 23,5570 | 9,5229 | |
| Custo Total do Material => | | | | | 13,7258 |

| E | Banco | Insumo | Tempo Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1205 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001200 | t | 19,3500 | 0,0023 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0290 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0030800 | t | 19,3500 | 0,0596 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1429 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0101100 | t | 19,3500 | 0,1956 |
| Custo Total dos Tempos Fixos => | | | | | | | | 0,2575 |

MO sem LS => 18,17 LS => 19,34 MO com LS => 37,51
 Valor do BDI => 11,21 Valor com BDI => 66,21

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------------|--------------|--|------|-----------|--------|-------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 1,0000000 | 15,84 | 15,84 | |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 | |
| MO sem LS => | | | | | | 6,88 | 7,31 |
| Valor do BDI => | | | | | | 3,22 | 19,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 1,0000000 | 16,49 | 16,49 |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|------|------------------|-------|--------------|
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 15,59 | 15,59 |
| | | MO sem LS => | 6,88 | LS => | 7,31 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | 3,36 | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | 19,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, Equipamento | UN | 0,0000640 | 3.683,42 | 0,23 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | 0,27 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, Equipamento | UN | 0,0000076 | 3.683,42 | 0,02 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | 0,00 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | 0,02 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, Equipamento | UN | 0,0000600 | 3.683,42 | 0,22 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | 0,26 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,7800000 | 0,56 | 0,43 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => | | | |
| | | | | | | 0,51 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------|-----------|--------|------------|-------|
| Composição | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | UN | 1,0000000 | 32,78 | 32,78 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 | 13,30 | 3,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 | 18,03 | 4,56 | |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| | 00003379 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR | Material | UN | 1,00000000 | 24,86 | 24,86 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 3,54 | MO com LS => | 6,86 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 39,46 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 29,85 | 29,85 |
| | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 5,19 | 5,19 |
| | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 24,66 | 24,66 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 7,62 | MO com LS => | 14,78 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 35,93 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| | 92022 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 24,66 | 24,66 |
| | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,47200000 | 13,30 | 6,27 |
| | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,47200000 | 18,03 | 8,51 |
| | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,00000000 | 4,62 | 4,62 |
| | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,00000000 | 5,26 | 5,26 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 6,60 | MO com LS => | 12,81 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 29,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| | 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 | 1,00000000 | 440,20 | 440,20 |
| | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,02100000 | 412,39 | 8,66 |
| | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,58100000 | 17,85 | 81,77 |
| | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,29100000 | 13,11 | 30,03 |
| | 00011190 SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 2,77800000 | 115,10 | 319,74 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 51,38 | MO com LS => | 99,68 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 529,95 |

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

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------|-----------------|------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 100655 SINAPI | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - ESQV - DE ABRIIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO OS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,00000000 | 343,79 | 343,79 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,73300000 | 16,05 | 27,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,86650000 | 13,11 | 11,35 |
| Composição Auxiliar | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,72580000 | 8,69 | 14,99 |
| Composição Auxiliar | 00003421 SINAPI | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | m² | 1,00000000 | 267,58 | 267,58 |
| Composição | 00005067 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,0428677 | 12,56 | 0,53 |
| Composição | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,83510000 | 25,79 | 21,53 |
| | | | | MO sem LS => | 16,45 | 17,51 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 70,09 | Valor com BDI => |
| | | | | | | 413,88 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----|-----------------|------------|-------------------|
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 17,16 | 17,16 |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,73 | 0,73 |
| Composição | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Composição | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| Composição | 00025964 SINAPI | JARDINEIRO | H | 1,00000000 | 15,03 | 15,03 |
| Composição | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 7,31 | 7,77 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,49 | Valor com BDI => |
| | | | | | | 20,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 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_12/2014 | UN | 1,00000000 | 4,70 | 4,70 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | 12,90 | 1,29 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Serviço | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 17,47 | 1,74 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,0099000 | 42,22 | 0,41 |
| Insumo | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0210000 | 1,27 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 36,66 | 0,54 |
| | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 1,38 |
| | | | Valor do BDI => | 0,95 | Valor com BDI => | 2,68 |
| | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 1,38 |
| | | | Valor do BDI => | 0,95 | Valor com BDI => | 5,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,72 | 10,72 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,47 | 2,62 |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 12,90 | 1,93 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 42,22 | 0,29 |
| Insumo | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,53 | 5,53 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,27 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 36,66 | 0,29 |
| | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 2,07 | |
| | | | Valor do BDI => | 2,18 | Valor com BDI => | 4,02 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,46 | 6,46 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 12,90 | 1,29 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,47 | 1,74 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 42,22 | 0,41 |
| Insumo | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,46 | 2,46 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,27 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 36,66 | 0,54 |
| | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 1,38 | |
| | | | Valor do BDI => | 1,31 | Valor com BDI => | 2,68 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|-----------------|------|------------------|------------|-------|
| | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 1,38 | |
| | | | Valor do BDI => | 1,31 | Valor com BDI => | 7,77 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 12,90 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 17,47 | 2,27 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| Insumo | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 15,46 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 1,80 |
| | | | | MO com LS => | 1,80 | MO com LS => | 3,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,44 | Valor com BDI => | 8,54 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS; PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,47 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 12,90 | 1,93 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 42,22 | 0,29 |
| Insumo | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 1,27 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 36,66 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 2,07 |
| | | | | MO com LS => | 2,07 | MO com LS => | 4,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,17 | Valor com BDI => | 6,92 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 229,15 | 7,76 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 17,85 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 13,11 | 0,58 |
| | | | | MO sem LS => | 2,20 | LS => | 2,34 |
| | | | | MO com LS => | 2,34 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,29 | Valor com BDI => | 13,54 |
| | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Und | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 1,0000000 | m² | 18,76 | 18,76 |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 0,0565000 | m³ | 229,15 | 12,94 |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2718000 | H | 17,85 | 4,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0741000 | H | 13,11 | 0,97 |
| MO sem LS => | | | 3,90 | MO com LS => | 7,57 | |
| Valor do BDI => | | | 3,82 | Valor com BDI => | 22,58 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Und | Valor Unit | Total |
| Composição | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,0000000 | UN | 87,35 | 87,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3870000 | H | 17,47 | 6,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1886000 | H | 13,11 | 2,47 |
| Insumo | 00010425 SINAPI | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | 1,0000000 | UN | 63,52 | 63,52 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | 2,0000000 | UN | 6,24 | 12,48 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 0,0304000 | KG | 69,74 | 2,12 |
| MO sem LS => | | | 4,21 | MO com LS => | 8,17 | |
| Valor do BDI => | | | 17,81 | Valor com BDI => | 105,16 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Und | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | 1,0000000 | UN | 142,81 | 142,81 |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,0000000 | UN | 4,77 | 4,77 |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,0000000 | UN | 7,55 | 7,55 |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,0000000 | UN | 5,88 | 5,88 |
| Composição Auxiliar | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,0000000 | UN | 87,35 | 87,35 |
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,0000000 | UN | 37,26 | 37,26 |
| MO sem LS => | | | 8,71 | MO com LS => | 16,90 | |
| Valor do BDI => | | | 29,11 | Valor com BDI => | 171,92 | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 70,30 | 70,30 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 13,30 | 2,29 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 18,03 | 7,47 |
| Auxiliar | 00003799 SINAPI | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 60,54 | 60,54 |
| | | | | MO sem LS => | 4,13 | 4,40 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 14,33 | Valor com BDI => | 84,63 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 66,88 | 66,88 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833000 | 13,30 | 2,43 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4518000 | 18,03 | 8,14 |
| Auxiliar | 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 8,71 | 8,71 |
| Insumo | 00012266 SINAPI | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 47,60 | 47,60 |
| | | | | MO sem LS => | 4,48 | 4,77 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 13,63 | Valor com BDI => | 80,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 97611 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 14,55 | 14,55 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 13,30 | 0,91 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 18,03 | 2,98 |
| Auxiliar | 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 8,71 | 8,71 |
| Insumo | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| | | | | MO sem LS => | 1,65 | 1,75 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,96 | Valor com BDI => | 17,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97612 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 15,78 | 15,78 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 13,30 | 0,91 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 18,03 | 2,98 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----------|-------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00038780 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,00000000 | 9,94 | 9,94 |
| Insumo | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,00000000 | 1,95 | 1,95 |
| | | MO sem LS => | 1,65 | LS => | 1,75 | MO com LS => | 3,40 |
| | | Valor do BDI => | 3,21 | | | Valor com BDI => | 18,99 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,00000000 | 16,15 | 16,15 |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,02130000 | 387,13 | 8,24 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35000000 | 17,85 | 6,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,12800000 | 13,11 | 1,67 |
| | | MO sem LS => | 4,63 | LS => | 4,92 | MO com LS => | 9,55 |
| | | Valor do BDI => | 3,29 | | | Valor com BDI => | 19,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,00000000 | 22,77 | 22,77 |
| 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 | 0,03760000 | 323,15 | 12,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,47000000 | 17,85 | 8,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,17100000 | 13,11 | 2,24 |
| | | MO sem LS => | 5,76 | LS => | 6,13 | MO com LS => | 11,89 |
| | | Valor do BDI => | 4,64 | | | Valor com BDI => | 27,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIADO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

[Assinatura]

| | | Valor do BDI => | 0,12 | Valor com BDI => | 0,75 | | |
|---------------------|--------------|--|---|------------------|------------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,00000000 | 3,09 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,63 | Valor com BDI => | 3,72 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------|
| | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 8.946,58 | 0,57 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,11 | Valor com BDI => | 0,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------|
| | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000076 | 8.946,58 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | 0,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------|
| | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000800 | 8.946,58 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | Valor com BDI => | 0,85 |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 00002705 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | Material | KWH | 3,13000000 | 0,56 | 1,75 |
| | | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,10 | |
| | | | | | Valor com BDI => | | |
| Composição | 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 | | CHI | 1,00000000 | 49,80 | 49,80 |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 20,31 | 20,31 |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 3,65 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 25,84 | 25,84 |
| | | | | LS => | 11,84 | MO com LS => | 24,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 59,95 | |
| | | | | | Valor com BDI => | | |
| Composição | 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 | | CHP | 1,00000000 | 125,95 | 125,95 |
| Composição Auxiliar | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 32,65 | 32,65 |
| Composição Auxiliar | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 43,50 | 43,50 |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 20,31 | 20,31 |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 3,65 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,00000000 | 25,84 | 25,84 |
| | | | | LS => | 11,84 | MO com LS => | 24,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 151,63 | |
| | | | | | Valor com BDI => | | |
| Composição | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | | H | 1,00000000 | 20,31 | 20,31 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,00004000 | 507.920,84 | 20,8 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

| Código Banco | | Descrição | Valor do BDI => | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------------|--|-----------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | 4,14 | H | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | | UN | 0,0000072 | 507.920,84 | 3,65 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | | | 24,45 |

| Código Banco | | Descrição | Valor do BDI => | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------------|--|-----------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014 | 0,74 | H | 1,0000000 | 32,65 | 32,65 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | | UN | 0,0000643 | 507.920,84 | 32,65 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | | | 4,39 |

| Código Banco | | Descrição | Valor do BDI => | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------------|---|-----------------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 | 6,65 | H | 1,0000000 | 43,50 | 43,50 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | | L | 13.9900000 | 3,11 | 43,50 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | | | 39,30 |

| Código Banco | | Descrição | Valor do BDI => | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 8,86 | H | 1,0000000 | 18,01 | 18,01 |
| Composição Auxiliar | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00020020 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 16,56 | 16,56 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00057371 SINAPI | Serviços | | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | | | 52,36 |

| | | MO sem LS => | 8,05 | LS => | 8,56 | MO com LS => | 16,61 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 3,67 | | Valor com BDI => | | 21,68 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 19,01 | 19,01 |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 17,55 | 17,55 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | MO sem LS => | 8,53 | LS => | 9,08 | MO com LS => | 17,61 |
| | | Valor do BDI => | 3,87 | | Valor com BDI => | | 22,88 |

| | | MO sem LS => | 7,44 <th>LS =></th> <th>7,91 <th>MO com LS =></th> <th>15,35</th> </th> | LS => | 7,91 <th>MO com LS =></th> <th>15,35</th> | MO com LS => | 15,35 |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|--|--------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 3,41 <th></th> <th>Valor com BDI =></th> <th></th> <th>20,16</th> | | Valor com BDI => | | 20,16 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 16,75 | 16,75 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 15,26 | 15,26 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | MO sem LS => | 7,44 | LS => | 7,91 | MO com LS => | 15,35 |
| | | Valor do BDI => | 3,41 | | Valor com BDI => | | 20,16 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| | 88284 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 22,92 | 22,92 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Outros | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|-----------------|---|--------|------------|------------------------|------------|--------------------|
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 1,00000000 | 21,35 | 21,35 | 21,35 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| MO sem LS => 10,43 | | | | | LS => | 11,09 | MO com LS => 21,52 |
| Valor do BDI => 4,67 | | | | | Valor com BDI => 27,59 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 15,59 | 15,59 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 14,03 | 14,03 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| MO sem LS => 6,88 | | | | | LS => | 7,31 | MO com LS => 14,19 |
| Valor do BDI => 3,17 | | | | | Valor com BDI => 18,76 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 25,84 | 25,84 |
| Composição Auxiliar | 95363 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004239 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 24,30 | 24,30 |

| Insuno | Código Banco | Descrição | Taxas | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 11,84 | LS => | 12,60 | MO com LS => | 24,44 |
| | | | Valor do BDI => | 5,26 | Valor com BDI => | | 31,10 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 | |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 | |
| Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insuno | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,63 | 15,63 | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => | 8,12 | MO com LS => | 15,75 |
| | | | Valor do BDI => | 3,49 | Valor com BDI => | | 20,64 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 | |
| Composição | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insuno | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,29 | 17,29 | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 8,43 | LS => | 8,96 | MO com LS => | 17,39 |
| | | | Valor do BDI => | 3,83 | Valor com BDI => | | 22,62 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 | |
| Composição | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insuno | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,29 | 17,29 | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 8,43 | LS => | 8,96 | MO com LS => | 17,39 |
| | | | Valor do BDI => | 3,83 | Valor com BDI => | | 22,62 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | 6,75 | LS => | 7,19 | MO com LS => | 13,94 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | MO sem LS => | 3,12 | Valor do BDI => | Valor do BDI => | Valor do BDI => | 18,46 |
| Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,34 | 15,34 | 15,34 |
| Insumo | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004238 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,86 | 13,86 | 13,86 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------------|--------------|--------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 110,65 | 110,65 |
| Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 18,98 | 0,22 |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 17,19 | 0,89 |
| Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0021000 | 311,81 | 0,65 |
| Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3647000 | 14,36 | 5,23 |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0941000 | 17,66 | 19,32 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 38,32 | 16,62 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8033000 | 17,00 | 30,65 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0628000 | 11,59 | 0,72 |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8033000 | 20,16 | 36,35 |
| | | | MO sem LS => | 11,07 | 11,78 | MO com LS => | 22,85 |
| | | | Valor do BDI => | 22,56 | Valor do BDI => | 133,21 | 133,21 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 90,36 | 90,36 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 18,98 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 17,19 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 311,81 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2512000 | 14,36 | 3,60 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7535000 | 17,66 | 13,30 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 38,32 | 16,62 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 17,00 | 20,92 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 11,59 | 0,59 |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 20,16 | 34,11 |
| | | | | MO sem LS => | 7,62 | LS => | 8,11 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 18,42 | Valor com BDI => | 108,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 144,54 | 144,54 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 18,98 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 17,19 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0031000 | 311,81 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6018000 | 14,36 | 8,64 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8053000 | 17,66 | 31,88 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 38,32 | 16,62 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6139000 | 17,00 | 44,43 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 11,59 | 0,90 |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,9604000 | 20,16 | 39,52 |

MO sem LS => 18,15 LS => 19,32 MO com LS => 37,47
Valor do BDI => 29,47 Valor com BDI => 174,01

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 92,55 | 92,55 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 18,98 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 17,19 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 311,81 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2844000 | 14,36 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8532000 | 17,66 | 15,06 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 38,32 | 16,62 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 17,00 | 20,92 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 11,59 | 0,59 |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 20,16 | 34,11 |
| | | | | LS => | 9,10 | MO com LS => | 17,66 |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 18,87 | | 111,42 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 93,26 | 93,26 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0119000 | 18,98 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0518000 | 17,19 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2014000 | 14,36 | 2,89 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6043000 | 17,66 | 10,67 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 38,32 | 16,62 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,4662000 | 17,00 | 24,90 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0628000 | 11,59 | 0,72 |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|--------|
| | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8033000 | 20,16 | 36,35 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 6,67 | MO com LS => | 12,93 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 112,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 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 | 1,0000000 | 77,88 | 77,88 |
| Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 18,98 | 0,15 |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 17,19 | 0,61 |
| Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1309000 | 14,36 | 1,87 |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3926000 | 17,66 | 6,93 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 36,32 | 16,62 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 11,59 | 0,59 |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 20,16 | 34,11 |
| | | | MO sem LS! => | LS => | 4,35 | MO com LS => | 8,43 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 93,75 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| | 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 | 1,0000000 | 119,52 | 119,52 |
| Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 18,98 | 0,32 |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0744000 | 17,19 | 1,27 |
| Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3683000 | 14,36 | 5,28 |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1050000 | 17,66 | 19,51 |
| Insumo | 00001350 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 38,32 | 16,62 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,1238000 | 17,00 | 36,10 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 11,59 | 0,90 |

| Insuno | Código Banco | Descrição | Material | M | 1,9604000 | 20,16 | 39,52 |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|--------------------|--------|
| | | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MO sem LS => | 11,28 | LS => | 12,00 MO com LS => | 23,28 |
| | | | Valor do BDI => | 24,37 | | Valor com BDI => | 143,89 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 79,45 | 79,45 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0076000 | 18,98 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0332000 | 17,19 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1548000 | 14,36 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4644000 | 17,66 | 8,20 |
| Insuno | 00001350 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 0,4339000 | 38,32 | 16,62 |
| Insuno | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 17,00 | 17,00 |
| Insuno | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 11,59 | 0,59 |
| Insuno | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 20,16 | 34,11 |
| | | | MO sem LS => | 4,75 | LS => | 5,06 MO com LS => | 9,81 |
| | | | Valor do BDI => | 16,19 | | Valor com BDI => | 95,64 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 |
| Insuno | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insuno | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insuno | 00004750 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,54 | 15,54 |
| Insuno | 00037373 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | MO sem LS => | 7,64 | LS => | 8,13 MO com LS => | 15,77 |
| | | | Valor do BDI => | 3,63 | | Valor com BDI => | 21,48 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-------|------------|------------------|----------|
| Composição | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 1.909,85 | 1.909,85 |
| Composição Auxiliar | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,6350000 | 1,21 | 8,02 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4877000 | 18,98 | 9,25 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7043000 | 17,19 | 12,10 |
| Composição Auxiliar | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,2462000 | 0,30 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 27,8988000 | 12,64 | 352,64 |
| Composição Auxiliar | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 304,64 | 365,56 |
| Composição Auxiliar | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 14,36 | 17,11 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,9600000 | 16,05 | 95,65 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,5459000 | 17,85 | 563,09 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,5459000 | 13,11 | 413,56 |
| Insumo | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM | Material | m² | 1,9404000 | 26,02 | 50,48 |
| Insumo | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0833000 | 5,17 | 0,43 |
| Insumo | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,4365000 | 13,05 | 5,69 |
| Insumo | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 5,6283000 | 1,92 | 10,80 |
| | | | LS => | 593,31 | MO com LS => | 1.150,99 |
| | | | | | Valor com BDI => | 2.299,26 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 1.594,37 | 1.594,37 |
| Composição Auxiliar | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7533000 | 1,21 | 5,75 |
| Composição Auxiliar | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3130000 | 18,98 | 5,94 |



| Composição | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | Valor com BDI => | Total | | | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|------------------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 13,0715000 | 0,30 | 3,92 | | | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 0,4226000 | 17,19 | 7,26 | | | |
| Composição Auxiliar | 92783 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 28,9369000 | 12,64 | 365,76 | | | |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 1,2000000 | 317,62 | 381,14 | | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7356000 | 14,36 | 10,56 | | | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3,6780000 | 16,05 | 59,03 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 22,8884000 | 17,85 | 408,55 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 22,8884000 | 13,11 | 300,06 | | | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM | 1,3112000 | 26,02 | 34,11 | | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,0567000 | 5,17 | 0,29 | | | |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | 0,2619000 | 13,05 | 3,41 | | | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 4,4770000 | 1,92 | 8,59 | | | |
| | | | MO sem LS => | 425,42 | LS => | 452,61 | MO com LS => | 878,03 |
| | | | Valor do BDI => | 325,09 | Valor com BDI => | 1,919,46 | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Valor do BDI => | Valor com BDI => | Total | | | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 | | | |
| Composição Auxiliar | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | | | |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 | | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR | 1,0000000 | 15,54 | 15,54 | | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | | |
| | | | MO sem LS => | 7,61 | LS => | 8,09 | MO com LS => | 15,70 |
| | | | Valor do BDI => | 3,79 | Valor com BDI => | 22,40 | | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição 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 | 1,0000000 | 92,79 | 92,79 | | | |
| Composição Auxiliar | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 14,36 | 30,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 5,75 | 6,78 | | | |
| Composição Auxiliar | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,72 | 10,72 | | | |
| Composição Auxiliar | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 8,00 | 7,12 | | | |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 8,74 | 18,70 | | | |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 8,76 | 18,74 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,25 | LS => | 34,31 | MO com LS => | 66,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,91 | | | Valor com BDI => | 111,70 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DB 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENSVIDR OS | UN | 1,0000000 | 196,98 | 196,98 | | | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2820000 | 16,05 | 20,57 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6410000 | 13,11 | 8,40 | | | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 12,49 | 37,47 | | | |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 | | | |
| Insumo | 00010553 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 129,75 | 129,75 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,18 | LS => | 12,95 | MO com LS => | 25,13 |
| | | | | | Valor do BDI => | 40,16 | | | Valor com BDI => | 237,14 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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/FERRAGENSVIDR OS | UN | 1,0000000 | 215,94 | 215,94 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5460000 | 16,05 | 24,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7730000 | 13,11 | 10,13 |

| Insumo | Código Banco | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|----------|----|------------|------------|--------|
| DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | 00002432 SINAPI | Material | UN | 3,0000000 | 12,49 | 37,47 |
| PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | 00011055 SINAPI | Material | UN | 19,8000000 | 0,04 | 0,79 |
| PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | 00010555 SINAPI | Material | UN | 1,0000000 | 142,74 | 142,74 |

MO sem LS => 14,68 LS => 15,62 MO com LS => 30,30

Valor do BDI => 44,03 Valor com BDI => 259,97

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|--------|
| Composição | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m² | 1,0000000 | 399,58 | 399,58 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 17,85 | 6,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 13,11 | 2,50 |
| 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 | 4,8166000 | 0,47 | 2,26 |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 3,92 | 26,85 |
| Insumo | 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5473000 | 618,29 | 338,39 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 25,79 | 22,76 |

MO sem LS => 3,95 LS => 4,20 MO com LS => 8,15

Valor do BDI => 81,47 Valor com BDI => 481,05

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 22,39 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 17,76 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 17,85 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 13,11 | 2,00 |

MO sem LS => 1,65 LS => 1,75 MO com LS => 3,40

Valor do BDI => 0,80 Valor com BDI => 4,76

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

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição | 101619 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 163,13 | 163,13 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 22,39 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0666000 | 17,76 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4938000 | 17,85 | 44,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7407000 | 13,11 | 49,04 |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 60,73 | 66,80 |
| | | | | MO sem LS => | 40,23 | LS => | 42,81 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 33,26 | Valor com BDI => | 196,39 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 5944 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | | 1,0000000 | 111,87 | 111,87 |
| Composição Auxiliar | 5787 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 | H | | 1,0000000 | 36,57 | 36,57 |
| Composição Auxiliar | 53861 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | H | | 1,0000000 | 29,61 | 29,61 |
| Composição Auxiliar | 89130 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | H | | 1,0000000 | 23,69 | 23,69 |
| Composição Auxiliar | 89131 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014 | H | | 1,0000000 | 3,21 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| | | | | MO sem LS => | 8,96 | MO com LS => | 17,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,81 | Valor com BDI => | 134,68 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 89130 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,69 | 23,69 |
| Insumo | 00004263 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | Equipamento | UN | 0,0000560 | 423.125,72 | 23,69 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,83 | Valor com BDI => | 28,52 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|------------------|-------------|--------------|--------|
| Composição | 89131 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 3,21 | 3,21 |
| Insumo | 00004263 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | Equipamento | UN | 0,00000076 | 423.125,72 | 3,21 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,65 | Valor com BDI => | | 3,86 | |
| Composição | 53861 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 29,61 | 29,61 |
| Insumo | 00004263 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | Equipamento | UN | 0,00000700 | 423.125,72 | 29,61 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 6,03 | Valor com BDI => | | 35,64 | |
| Composição | 5787 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 36,57 | 36,57 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 11,76000000 | 3,11 | 36,57 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 7,45 | Valor com BDI => | | 44,02 | |
| Composição | 101875 SINAPI | 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 | 1,00000000 | 248,61 | 248,61 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,01170000 | 396,38 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,48110000 | 13,30 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,48110000 | 18,03 | 8,67 |
| Insumo | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,00000000 | 228,92 | 228,92 |
| | | MO sem LS => | 7,03 | LS => | 7,48 | MO com LS => | 14,51 |
| | | Valor do BDI => | 50,69 | Valor com BDI => | | 299,30 | |
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 8,74 | 8,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,07000000 | 12,90 | 0,90 |

[assinatura]

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSE - Pastos Bons / MA

| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 17,47 | 7,84 |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | | | MO sem LS => | LS => | 4,04 | MO com LS => | 7,84 |
| | | | Valor do BDI => | 1,78 | | Valor com BDI => | 10,52 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 31,44 | 31,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 13,11 | 31,44 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 13,73 | MO com LS => | 26,64 |
| | | | Valor do BDI => | 6,41 | | Valor com BDI => | 37,85 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 36,72 | 36,72 |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,92 | 22,92 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 11,09 | MO com LS => | 21,52 |
| | | | Valor do BDI => | 7,48 | | Valor com BDI => | 44,20 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 79,65 | 79,65 |
| Composição Auxiliar | 5664 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 15,19 | 15,19 |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,74 | 27,74 |



| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 | |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 22,92 | 22,92 | |
| | | | MO sem LS => | 10,43 | LS => | 11,09 MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 16,24 | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | | 95,89 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | UN | 0,0000560 | 217.116,68 | 12,15 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,47 | Valor com BDI => | | 14,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | UN | 0,0000076 | 217.116,68 | 1,65 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,33 | Valor com BDI => | | 1,98 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5664 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | H | 1,0000000 | 15,19 | 15,19 |



| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 217.116,68 | 15,19 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 3,09 | | Valor com BDI => | 18,28 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 53786 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | H | 1,0000000 | 27,74 | 27,74 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 8,9200000 | 3,11 | 27,74 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 5,65 | | Valor com BDI => | 33,39 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 87247 SINAPI | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 42,36 | 42,36 |
| Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 21,62 | 9,29 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 13,11 | 2,62 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,56 | 2,72 |
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 25,42 | 26,94 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 3,31 | 0,79 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 5,47 | MO com LS => | 10,62 |
| | | | Valor do BDI => | 8,63 | | Valor com BDI => | 50,99 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| | 87248 SINAPI | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 37,59 | 37,59 |
| Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 21,62 | 5,18 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 13,11 | 1,96 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,56 | 2,72 |
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 25,42 | 26,94 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 3,31 | 0,79 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 3,27 | MO com LS => | 6,34 |

| | | Valor do BDI => 7,66 | | Valor com BDI => 45,25 | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------------------------|------------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Total |
| | 87246 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014 | PISO - PISOS | m ² | 48,19 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 13,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,40 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 2,72 |
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2 | Material | m ² | 27,45 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,79 |
| | | | MO sem LS => | 7,45 | 7,93 |
| | | | LS => | | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 9,82 | Valor com BDI => |
| | | | | | 58,01 |

| | | Valor do BDI => 6,75 | | Valor com BDI => 7,19 | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------------|------------------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Total |
| | 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 | 41,72 |
| Composição Auxiliar | 96459 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 - JUIROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 96460 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 23,17 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,34 |
| | | | MO sem LS => | 6,75 | 7,19 |
| | | | LS => | | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 8,50 | Valor com BDI => |
| | | | | | 50,22 |

| | | Valor do BDI => 103,89 | | Valor com BDI => 103,89 | |
|---------------------|--------------|--|---|-------------------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Total |
| | 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 | 103,89 |
| Composição Auxiliar | 96457 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 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 33,18 |
| Composição Auxiliar | 96459 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 - JUIROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 96460 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 23,17 |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,99 | 28,99 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,34 | 15,34 |
| | | MO sem LS => | 6,75 | LS => | 7,19 | MO com LS => | 13,94 |
| | | Valor do BDI => | 21,18 | Valor com BDI => | | 125,07 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 434.777,15 | 23,17 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 4,72 | Valor com BDI => | | 27,89 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUIROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,21 | 3,21 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 434.777,15 | 3,21 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,65 | Valor com BDI => | | 3,86 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,99 | 28,99 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 434.777,15 | 28,99 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 5,91 | Valor com BDI => | | 34,90 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 33,18 | 33,18 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 3,11 | 33,18 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 6,76 | Valor com BDI => | | 39,94 | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 17,19 | 17,19 | | | |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | | |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => | 8,12 | MO com LS => | 15,75 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,50 | Valor com BDI => | | 20,69 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 18,98 | 18,98 | | | |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | | |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | | | |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | | | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,15 | 17,15 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,63 | LS => | 8,12 | MO com LS => | 15,75 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,87 | Valor com BDI => | | 22,85 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | | |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 587,01 | 0,04 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,00 | Valor com BDI => | | 0,04 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |



| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|-----------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000144 | 587,01 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,00 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,02 | 0,02 | |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 587,01 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,02 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 3,1700000 | 0,56 | 1,77 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2,13 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 13,11 | 13,11 | |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 1,0000000 | 10,95 | 10,95 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 5,73 | MO com LS => | 11,11 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 15,78 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 86983 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 7,55 | 7,55 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0845000 | 17,47 | 1,47 | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0266000 | 13,11 | 0,34 |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 2,55 | 0,08 |
| Insumo | 00006148 SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 5,66 | 5,66 |
| | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,83 | MO com LS => | 1,61 |
| | | Valor do BDI => | 1,53 | | | Valor com BDI => | 9,08 |

| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1820000 | 18,03 | 3,28 |
| Insumo | 00038094 SINAPI | EPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | | MO sem LS => | 1,41 | LS => | 1,49 | MO com LS => | 2,90 |
| | | Valor do BDI => | 1,27 | | | Valor com BDI => | 7,51 |

| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|------|
| Insumo | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 18,03 | 2,23 |
| Insumo | 00038094 SINAPI | EPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | | MO sem LS => | 0,95 | LS => | 1,02 | MO com LS => | 1,97 |
| | | Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => | 6,24 |

| Composição 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 SANITARIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,34 | 26,34 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 12,90 | 4,25 |
| Insumo | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 17,47 | 5,76 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,08 | 4,16 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 15,46 | 1,42 |
| Insumo | 00007091 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,75 | 10,75 |

| | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 4,57 | MO com LS => | 8,87 |
|---------------------|---|--------------------------------------|------|------------------|------------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 5,37 | Valor com BDI => | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
| Composição | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,87 | | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 17,47 | | 2,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 12,90 | | 2,19 |
| Insumo | 00000296 SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,17 | | 2,34 |
| Insumo | 00020078 SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0400000 | 15,46 | | 0,61 |
| Insumo | 00007097 SINAPI TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,77 | | 4,77 |
| | | MO sem LS => | 2,21 | LS => | 2,35 | MO com LS => | 4,56 |
| | | Valor do BDI => | 2,62 | Valor com BDI => | 15,49 | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|---------------------|---|--------------------------------------|------|------------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89395 SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,00 | | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 12,90 | | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 17,47 | | 3,49 |
| Insumo | 00000122 SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 42,22 | | 0,46 |
| Insumo | 00038383 SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0750000 | 1,27 | | 0,09 |
| Insumo | 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 36,66 | | 0,43 |
| Insumo | 00007139 SINAPI TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 0,95 | | 0,95 |
| | | MO sem LS => | 2,60 | LS => | 2,77 | MO com LS => | 5,37 |
| | | Valor do BDI => | 1,63 | Valor com BDI => | 9,63 | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|---------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,69 | | 20,69 |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | | 0,15 |
| Insumo | 00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | | 0,01 |
| Insumo | 00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | | 0,81 |
| Insumo | 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,42 | | 0,42 |

FOLHA: 1474
PROC.: 156/2021
RUBRICA: 4

| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,54 | 18,54 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,06 | LS => | 9,63 MO com LS => | 18,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,21 | Valor com BDI => | | 24,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO 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 | 1,00000000 | 40,43 | 40,43 | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - ÇHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,00530000 | 16,49 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,00730000 | 15,84 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,16600000 | 13,11 | 2,17 | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,12800000 | 20,69 | 2,64 | |
| Insumo | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,26000000 | 0,15 | 0,18 | |
| Insumo | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,26000000 | 2,20 | 2,77 | |
| Insumo | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,35700000 | 23,94 | 32,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,13 | LS => | 2,27 MO com LS => | 4,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,24 | Valor com BDI => | | 48,67 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 17,80 | 17,80 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 5,19 | 5,19 | |
| Composição Auxiliar | 91998 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | ELETRIC/AELETRIFICACÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 12,61 | 12,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 4,30 MO com LS => | 8,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,62 | Valor com BDI => | | 21,42 |
| | | | | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA



| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | 91998 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 12,61 | 12,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23500000 | 13,30 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23500000 | 18,03 | 4,23 |
| Insumo | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,00000000 | 5,26 | 5,26 |
| | | | MO sem LS => | 3,09 | LS => | 3,28 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 2,57 | Valor com BDI => | |
| | | | 15,18 | | | |

| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 28,51 | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 5,19 | 5,19 |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 23,32 | 23,32 |
| | | | MO sem LS => | 6,33 | LS => | 6,74 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 5,81 | Valor com BDI => | |
| | | | 34,32 | | | |

| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 23,32 | 23,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40900000 | 13,30 | 5,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40900000 | 18,03 | 7,37 |
| Insumo | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,00000000 | 5,26 | 10,52 |
| | | | MO sem LS => | 5,38 | LS => | 5,72 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 4,75 | Valor com BDI => | |
| | | | 28,07 | | | |

| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------|------------|------------|-------------------|
| Composição | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00000000 | 37,26 | 37,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09600000 | 17,47 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03030000 | 13,11 | 0,39 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | 2,55 | 0,05 |
| Insumo | 00013415 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 1,00000000 | 35,15 | 35,15 |
| | | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,95 MO com LS => |
| | | | 1,84 | | | |

| | | Valor do BDI => | 7,59 | Valor com BDI => | 44,85 | | |
|---------------------|---|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 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 | 31,67 | 31,67 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1164000 | 17,47 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 13,11 | 0,48 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 2,55 | 0,05 | |
| Insumo | 00013416 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1158) | Material | UN | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 | |
| | | MO sem LS => | 1,08 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,23 |
| | | Valor do BDI => | 6,45 | Valor com BDI => | 38,12 | | |

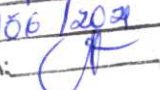
| | | Valor do BDI => | 3,09 <th>Valor com BDI =></th> <th>18,27 </th> | Valor com BDI => | 18,27 | | |
|---------------------|---|---|---|------------------|------------|--------------|------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 15,18 | 15,18 | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 16,49 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0064000 | 15,84 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 14,36 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 17,66 | 2,08 | |
| Insumo | 00040568 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 11,87 | 0,35 | |
| Insumo | 00004425 SINAPI VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6340000 | 18,38 | 11,65 | |
| | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,44 | MO com LS => | 2,79 |
| | | Valor do BDI => | 3,09 | Valor com BDI => | 18,27 | | |

| | | Valor do BDI => | 7,87 | Valor com BDI => | 46,50 | | |
|---------------------|--|---|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89031 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 38,63 | 38,63 | |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 16,30 | 16,30 | |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,66 | 18,66 | |
| | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 8,90 | MO com LS => | 17,26 |
| | | Valor do BDI => | 7,87 | Valor com BDI => | 46,50 | | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA

[assinatura]

[assinatura]

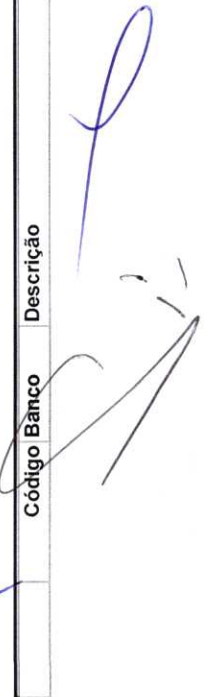
FOLHA: 1478
PROC.: 106/2009
RUBRICA: 

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,00000000 | 100,24 | 100,24 |
| Composição Auxiliar | 5724 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 29,15 | 29,15 |
| Composição Auxiliar | 53817 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 32,46 | 32,46 |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 16,30 | 16,30 |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 3,67 | 3,67 |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 18,66 | 18,66 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 8,90 | MO com LS => | 17,26 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 120,67 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 16,30 | 16,30 |
| Insunio | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 524.379,49 | 16,30 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 19,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 3,67 | 3,67 |
| Insunio | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000070 | 524.379,49 | 3,67 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 4,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5724 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 29,15 | 29,15 |
| Insunio | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 524.379,49 | 29,15 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 35,09 |



| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 53817 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 32,46 | 32,46 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,44000000 | 3,11 | 32,46 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,61 | Valor com BDI => | 39,07 |

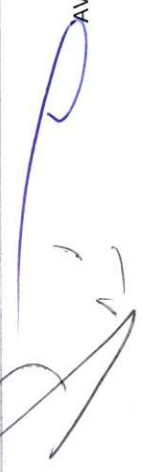
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5853 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,00000000 | 44,55 | 44,55 |
| Composição Auxiliar | 89009 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| Composição Auxiliar | 89010 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 4,75 | 4,75 |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 18,66 | 18,66 |
| | | | | MO sem LS => | 8,90 | MO com LS => | 17,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,08 | Valor com BDI => | 53,63 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 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 | 1,00000000 | 131,07 | 131,07 |
| Composição Auxiliar | 5721 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 48,73 | 48,73 |
| Composição Auxiliar | 89009 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| Composição Auxiliar | 89010 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 4,75 | 4,75 |
| Composição Auxiliar | 53810 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 37,79 | 37,79 |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 18,66 | 18,66 |
| | | | | MO sem LS => | 8,90 | MO com LS => | 17,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,72 | Valor com BDI => | 157,79 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 89009 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| Insumo | 00007624 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento | UN | 0,0000311 | 679.802,80 | 21,14 |

| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
|-----------------|---|---|------|-----------------|------------|-----------------|------|--------|--|
| | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 89010 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS_AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 | | | |
| 00007624 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento | UN | 0,0000070 | 679.802,80 | 4,75 | | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
| | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | 25,45 | |
| 53810 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 | | | |
| 00007624 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento | UN | 0,0000556 | 679.802,80 | 37,79 | | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
| | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | 45,49 | |
| 5721 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 48,73 | 48,73 | | | |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 15,6700000 | 3,11 | 48,73 | | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
| | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | 58,66 | |
| 5722 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 112,70 | 112,70 | | | |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 36,2400000 | 3,11 | 112,70 | | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |
| | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | | 135,67 | |
| 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,66 | 18,66 | | | |
| 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | | |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | | |

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA



| Insumo | Código Banco | Descrição | Outros | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | H | 1,00000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004237 SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 17,12 | 17,12 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => | 8,36 | LS => | 8,90 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 3,80 | Valor com BDI => | 22,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 36,81 | 36,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,74000000 | 17,47 | 12,92 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,74000000 | 12,90 | 9,54 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,03630000 | 42,22 | 1,53 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,24700000 | 1,27 | 0,31 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,05930000 | 36,66 | 2,17 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,05000000 | 9,85 | 10,34 |
| | | | | MO sem LS => | 9,64 | LS => | 10,25 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 7,50 | Valor com BDI => | 44,31 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 12,95 | 12,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,30000000 | 12,90 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,30000000 | 17,47 | 5,24 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,10000000 | 1,27 | 0,12 |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,05000000 | 3,55 | 3,72 |
| | | | | MO sem LS => | 3,90 | LS => | 4,15 MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 2,64 | Valor com BDI => | 15,59 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,00000000 | 19,08 | 19,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,38000000 | 12,90 | 4,90 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 17,47 | 6,63 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 42,22 | 0,45 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 1,27 | 0,16 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 36,66 | 0,59 |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 6,05 | 6,35 |
| | | | | MO sem LS => | 4,95 | LS => | 10,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,89 | Valor com BDI => | 22,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | M | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,3690000 | 12,90 | 4,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | H | 0,3690000 | 17,47 | 6,44 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 1,27 | 0,15 |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 2,84 | 3,01 |
| | | | | MO sem LS => | 4,80 | LS => | 9,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,92 | Valor com BDI => | 17,28 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|---------------------------------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| A | | Equipamentos | | | | | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW | | | | | |
| | | | | Utilização Operativa | 1,00 | 38,1987 | 126,0330 |
| | | | | Utilização Improdutiva | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | 0,40 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | 126,0330 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | | 126,0330 |
| | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | | 373,5000 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | | 0,3374 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | 0,40 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-------------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 5914449 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| A | | Equipamentos | | | | | |
| | | | | Quantidade | | | |
| | | | | Utilização | | | |
| | | | | Custo Operacional | | | |
| | | | | Custo Operativa | | | |
| | | | | Custo Improdutiva | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,06 | Valor com BDI => | 0,40 |

MO sem LS => 8,29 LS => 8,83 MO com LS => 17,12
 Valor do BDI => 61,85 Valor com BDI => 365,20

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| MO sem LS => | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | 0,06 | Valor com BDI => | 0,36 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 |
| 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| MO sem LS => | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | 0,24 | Valor com BDI => | 1,45 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 2.182,95 | 0,27 |
| MO sem LS => | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | | | | 0,05 | Valor com BDI => | 0,32 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 2.182,95 | 0,03 |

FOLHA: 1485
 PROC.: 156/2021
 RUBRICA:

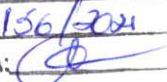
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|-----------------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 2.182,95 | 0,21 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | | |
| 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 | |
| 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 1,2500000 | 0,56 | 0,70 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | | |
| 86879 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,77 | 4,77 | |
| 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232000 | 17,47 | 2,15 | |
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0388000 | 13,11 | 0,50 | |
| 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 2,55 | 0,08 | |
| 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " , SEM UNHO E SEM LADRÃO | Material | UN | 1,0000000 | 2,04 | 2,04 | |
| | | MO sem LS => | 1,14 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,36 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | | |
| 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 | 12,84 | 12,84 | |
| 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232000 | 17,47 | 2,15 | |
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0388000 | 13,11 | 0,50 | |
| 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0480000 | 2,55 | 0,12 | |
| 00006155 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/1/2 " X 1/1/2 " , SEM ADAPTADOR | Material | UN | 1,0000000 | 10,07 | 10,07 | |
| | | MO sem LS => | 1,14 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,36 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | | |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | 15,45 | |

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17

604.729,95
119.781,19
724.511,14

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 05/11/2021 14:00
Número do Processo Licitatório TP 08/2021

FOLHA: 1486
PROC.: 156/2021
RUBRICA: 

AV DOMINGOS SERTÃO, SALA A - SAO JOSÉ - Pastos Bons / MA



Obra
JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI
CNPJ: 08.866.317/0001-17
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF:
738.356.253-49
RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº
1103252607MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com

Bancos
SINAPI - 02/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão

B.D.I.
20,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,39%
Mensalista: 64,73%



Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------------|------------------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ | | | | | 724.511,14 | 100,00 % |
| 1.1 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 21.495,36 | 2,97 % |
| 1.1.1 | COMP.10 Próprio | PLACA INDICATIVA DA OBRA | m² | 6 | 228,63 | 275,24 | 1.651,44 | 0,23 % |
| 1.1.2 | 93207 SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | m² | 24 | 686,80 | 826,83 | 19.843,92 | 2,74 % |
| 1.2 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | 7.593,08 | 1,05 % |
| 1.2.1 | COMP.03 Próprio | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | und | 1 | 3.153,54 | 3.796,54 | 3.796,54 | 0,52 % |
| 1.2.2 | COMP.03 Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | und | 1 | 3.153,54 | 3.796,54 | 3.796,54 | 0,52 % |
| 1.3 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 39.704,10 | 5,48 % |
| 1.3.1 | COMP. 03 Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÉS | 6 | 5.496,60 | 6.617,35 | 39.704,10 | 5,48 % |
| 1.4 | | TRECHO I: POVOADO CABECEIRA DA CORDA ATÉ O POVOADO RODAGEM. EXT. 8.920,00 M | | | | | 289.502,31 | 39,96 % |
| 1.4.1 | | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | 114.108,03 | 15,75 % |
| 1.4.1.1 | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018 | m² | 26760 | 0,23 | 0,27 | 7.225,20 | 1,00 % |
| 1.4.1.2 | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1º CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ | M³ | 8375,88 | 1,33 | 1,60 | 13.401,40 | 1,85 % |
| 1.4.1.3 | 5914359 SICRO3 | CARREGADEIRA COM 17 HP Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 82418,53 | 0,52 | 0,62 | 51.099,48 | 7,05 % |
| 1.4.1.4 | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | m³ | 8375,88 | 4,21 | 5,06 | 42.381,95 | 5,85 % |
| 1.4.2 | | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | 158.318,58 | 21,86 % |

FOLHA: 1481
PROC.: 156/2021
REBRICA:

| | | | | | | | | |
|---------|-----------------|--|-----|----------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 1.4.2.1 | COMP.06 Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1° CATEGORIA | M³ | 8028 | 9,23 | 11,11 | 89.191,08 | 12,31 % |
| 1.4.2.2 | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1° CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 17 HP Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | M³ | 8028 | 1,33 | 1,60 | 12.844,80 | 1,77 % |
| 1.4.2.3 | 5914359 SICRO3 | | tkm | 78995,52 | 0,52 | 0,62 | 48.977,22 | 6,76 % |
| 1.4.2.4 | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 8028 | 0,76 | 0,91 | 7.305,48 | 1,01 % |
| 1.4.3 | | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | 12.829,14 | 1,77 % |
| 1.4.3.1 | 0804189 SICRO3 | Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 6 | 965,67 | 1.162,57 | 6.975,42 | 0,96 % |
| 1.4.3.2 | 0804417 SICRO3 | Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alias escensas | un | 2 | 2.431,15 | 2.926,86 | 5.853,72 | 0,81 % |
| 1.4.4 | | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | 4.246,56 | 0,59 % |
| 1.4.4.1 | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE | M³ | 10888,64 | 0,33 | 0,39 | 4.246,56 | 0,59 % |
| 1.5 | | TRECHO II: POVOADO RODAGEM ATÉ A BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO RODAGEM E O POVOADO CABECEIRA DA CORDA EXT. 5.570,00 M | | | | | 202.582,71 | 27,96 % |
| 1.5.1 | | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | 86.478,28 | 11,94 % |
| 1.5.1.1 | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | m² | 16710 | 0,23 | 0,27 | 4.511,70 | 0,62 % |
| 1.5.1.2 | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1° CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 17 HP Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | M³ | 5230,23 | 1,33 | 1,60 | 8.366,36 | 1,16 % |
| 1.5.1.3 | 5914359 SICRO3 | | tkm | 76021,39 | 0,52 | 0,62 | 47.133,26 | 6,51 % |
| 1.5.1.4 | 96386 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 5230,23 | 4,21 | 5,06 | 26.464,96 | 3,65 % |
| 1.5.2 | | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO | | | | | 113.452,71 | 15,66 % |
| 1.5.2.1 | COMP.06 Próprio | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1° CATEGORIA | M³ | 5013 | 9,23 | 11,11 | 55.694,43 | 7,69 % |
| 1.5.2.2 | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1° CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 17 HP Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | M³ | 5013 | 1,33 | 1,60 | 8.020,80 | 1,11 % |
| 1.5.2.3 | 5914359 SICRO3 | | tkm | 72863,96 | 0,52 | 0,62 | 45.175,65 | 6,24 % |
| 1.5.2.4 | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m³ | 5013 | 0,76 | 0,91 | 4.561,83 | 0,63 % |
| 1.5.3 | | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | 2.651,72 | 0,37 % |
| 1.5.3.1 | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE | M³ | 6799,3 | 0,33 | 0,39 | 2.651,72 | 0,37 % |

FOLHA: 1488
PRC: 156/2024
RUBRICA: [assinatura]

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---|-----|----------|------|------|-----------------|---------------|
| 1.7.2.2 | COMP.04 Próprio | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1° CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA | M³ | 2308,5 | 1,33 | 1,60 | 3.693,60 | 0,51 % |
| 1.7.2.3 | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 39752,37 | 0,52 | 0,62 | 24.646,46 | 3,40 % |
| 1.7.2.4 | 100574 SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019 | m³ | 2308,5 | 0,76 | 0,91 | 2.100,73 | 0,29 % |
| 1.7.3 | | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | 1.221,59 | 0,17 % |
| 1.7.3.1 | COMP.05 Próprio | REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE | M³ | 3132,29 | 0,33 | 0,39 | 1.221,59 | 0,17 % |

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

604.729,95
 119.781,19
 724.511,14

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 05/11/2021 14:00
 Número do Processo Licitatório TP 08/2021

FOLHA: 1490
 PROC.: 156/2021
 RUBRICA: [assinatura]

[assinatura]