



346

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 14181/2024

CARTA PROPOSTA

Ilmo. Sr.(a)
Pregoeiro (a)
Prefeitura Municipal de Balsas – MA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2024.

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021.

| Orçamento Sintético | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--|-----|---------|------------|--------------------|------------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
| 1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 480,00 | R\$ 89,16 | R\$ 108,98 | R\$ 52.310,00 |
| 2 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | m³ | 480,00 | R\$ 494,64 | R\$ 604,59 | R\$ 290.203,00 |
| 3 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3000,00 | R\$ 36,39 | R\$ 44,47 | R\$ 133.410,00 |
| 4 | AR100Z | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA MONTAGEM E INSTALAÇÃO | UND | 3000,00 | R\$ 683,11 | R\$ 834,96 | R\$ 2.504.880,00 |
| 5 | 89538 | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UND | 3000,00 | R\$ 3,68 | R\$ 4,49 | R\$ 13.470,00 |
| 6 | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 3000,00 | R\$ 282,84 | R\$ 345,71 | R\$ 1.037.130,00 |

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)
Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: conserpav@conserpav.com.br - conserpaveireli@hotmail.com

ANDRE
NATIVIDADE
BAPTISTA:644912
77320

Assinado de forma digital
por ANDRE NATIVIDADE
BAPTISTA:64491277320
Data: 2024.05.15 10:51:17
0700

| | | | | | | | | |
|----|-------|--------|---|----|----------|-----------|-----------|----------------|
| 7 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 6000,00 | R\$ 31,97 | R\$ 39,07 | R\$ 234.420,00 |
| 8 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6000,00 | R\$ 5,06 | R\$ 6,18 | R\$ 37.080,00 |
| 9 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 12000,00 | R\$ 5,34 | R\$ 6,52 | R\$ 78.240,00 |
| 10 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 9000,00 | R\$ 9,16 | R\$ 11,19 | R\$ 100.710,00 |
| 11 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6000,00 | R\$ 7,81 | R\$ 9,54 | R\$ 57.240,00 |
| 12 | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 3000,00 | R\$ 26,78 | R\$ 32,73 | R\$ 98.190,00 |
| 13 | 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6000,00 | R\$ 9,54 | R\$ 11,66 | R\$ 69.960,00 |
| 14 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3000,00 | R\$ 47,73 | R\$ 58,34 | R\$ 175.020,00 |
| 15 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 12000,00 | R\$ 20,54 | R\$ 25,10 | R\$ 301.200,00 |
| 16 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 6000,00 | R\$ 10,62 | R\$ 12,98 | R\$ 77.880,00 |
| 17 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 6000,00 | R\$ 31,97 | R\$ 39,07 | R\$ 234.420,00 |
| 18 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3000,00 | R\$ 6,34 | R\$ 7,74 | R\$ 23.220,00 |

ANDRE NATIVIDADE
 BAPTISTA:64491277320
 277320

Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA:64491277320
 Dado: 2024.05.15 10:51:31 -03'00'

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
 CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)
 Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: conserpav@conserpav.com.br - conserpaveireli@hotmail.com



348

| | | | | | | | | |
|--|----------|--------|---|----------------------|---------|------------------------|-----------|----------------|
| 19 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3000,00 | R\$ 12,64 | R\$ 15,44 | R\$ 46.320,00 |
| 20 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 9000,00 | R\$ 4,05 | R\$ 4,95 | R\$ 44.550,00 |
| 21 | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 6000,00 | R\$ 26,06 | R\$ 31,85 | R\$ 191.100,00 |
| Tipo de Licitação | | | PREGÃO ELETRÔNICO N° 06/2024 | Total sem BDI | | RS 4.746.384,00 | | |
| Abertura da Licitação | | | 15/05/2024 09:00 | Total do BDI | | RS 1.054.569,00 | | |
| Número do Processo Licitatório | | | N° 14181/2024 | Total Geral | | RS 5.800.953,00 | | |
| CINCO MILHÕES, OITOCENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS. | | | | | | | | |

1. Proponente:

Razão Social: CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Endereço: Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2, Centro – Balsas (MA).

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

Cédula de identidade/órgão emissor: 12621993-1 SSP/MA

CPF: 644.912.773-20

Cargo/Função: Sócio Administrador

3. Proposta de Preços: Valor total: **R\$ 5.800.953,00 (CINCO MILHÕES, OITOCENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS).**

4. Prazo de validade da proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

5. Prazo de execução: SOB DEMANDA.

6. Dados Bancários: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 5907-2 CONTA CORRENTE: 5351-1

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Balsas (MA), 15 de maio de 2024.

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

ANDRE NATIVIDADE Assinado de forma digital por
ANDRE NATIVIDADE
BAPTISTA:64491277320 BAPTISTA:64491277320
320 Dados: 2024.05.15 10:51:46
-03'00'

ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA

CPF: 644.912.773-20

Sócio Administrador

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.895.537/0001-10

Avenida José Bernardino, nº 50, Sala A, Andar 2 - Centro • Cep:65.800-000 • Balsas (MA)

Tel: (99) 99155-8152 • E-mail: conserpav@conserpav.com.br - conserpaveireli@hotmail.com


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021.

LOCAL: BALSAS / MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE Balsa / MA

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 06/2024

FORNECEDOR: SINAPI - NÃO DESONERADO 01/2024

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8900 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,9500 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8500 | 0,6400 |
| B4 | 13º Salário | 11,0300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0400 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7400 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5900 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1000 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,1800 | 9,2000 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0400 | 0,0300 |
| | TOTAL | 48,4300 | 18,8800 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,5800 | 3,4600 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1100 | 0,0800 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,7300 | 1,3100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,4100 | 1,8200 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,3900 | 0,2900 |
| | TOTAL | 9,2200 | 6,9600 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,8200 | 6,9500 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4100 | 0,3100 |
| | TOTAL | 18,2300 | 7,2600 |

HORISTA: 112,6800

MENSALISTA: 69,9000

A + B + C + D

ANDRE NATIVIDADE
BAPTISTA:64491277
320

Assinado de forma digital
por ANDRE NATIVIDADE
BAPTISTA:64491277320
Dados: 2024.05.15
10:42:04 -03'00'

André Natividade Baptista

CPF: 644.912.773-20

Sócio Administrador

LEONARDO DOS SANTOS
SANTOS
SILVA:6126150139
0

Assinado digitalmente por LEONARDO
DOS SANTOS SILVA:61261501390
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.05.15 10:50:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0

Leonardo dos Santos Silva

Engenheiro Civil

Crea nº: 11021244904

CNPJ: 10.895.537/0001-10

AV JOSÉ BERNARDINO, SALA A, ANDAR 2, 50, CENTRO, BALSAS - MA
conserpav@conserpav.com.br



OBRA: Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na Lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021.

BANCO: SINAPI - 01/2024 - Maranhão

Encargos sociais não Desonerado: BDI - 22,23%
 Hora: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

| Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|---|---|------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCOVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 89,16 | 89,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 3,9560000 | 22,54 | 89,16 |
| | | | | MO sem LS => | | 29,30 | MO com LS => | 55,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,82 | Valor com BDI => | 108,98 |
| Composição | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 494,64 | 494,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 2,5330000 | 22,54 | 57,10 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6040000 | 22,77 | 36,53 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR C/DI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CIII | 0,8239000 | 1,84 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR C/DI DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CIII | 0,7787000 | 0,37 | 0,28 |
| Insuno | 00000370 | SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7558000 | 77,50 | 58,57 |
| Insuno | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322,9777000 | 0,90 | 290,67 |
| Insuno | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5872000 | 85,13 | 49,98 |
| | | | | MO sem LS => | | 28,17 | LS => | 31,75 |
| | | | | Valor do BDI => | | 109,95 | MO com LS => | 59,92 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 604,59 |
| Composição | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,39 | 36,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1904000 | 22,67 | 4,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1904000 | 27,45 | 5,22 |
| Insuno | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0053000 | 14,93 | 0,07 |
| Insuno | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | Material | UN | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,05 | LS => | 3,44 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,08 | MO com LS => | 6,49 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 44,47 |
| Composição | ARI00Z | Proprio | ESTRUTURA METÁLICA MONTAGEM E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 683,11 | 683,11 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 22,07 | 22,07 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 23,19 | 23,19 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,96 | 28,96 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - C/DI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CIII | 0,0150000 | 342,53 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - C/DI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CIII | 0,0150000 | 175,26 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). | PINT - PINTURAS | m² | 0,5000000 | 10,52 | 5,26 |
| Composição Auxiliar | 73924/001 | SINAPI | AF 01/2020 PE PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 0,2218000 | 35,63 | 7,90 |
| Insuno | INS 107 | Proprio | CHAPA DE AÇO PARA BASE DE CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 350,00 | 350,00 |
| Insuno | INS 108 | Proprio | PERFIL METÁLICO EM U DA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 238,50 | 238,50 |
| | | | | MO sem LS => | | 25,70 | LS => | 28,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 151,85 | MO com LS => | 54,66 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 834,96 |
| Composição | 89538 | Proprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0406000 | 22,67 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0406000 | 27,45 | 1,09 |
| Insuno | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA: 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 830 GR | Material | UN | 0,0070000 | 49,09 | 0,34 |
| Insuno | 00058383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,06 | 0,02 |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 55,61 | 0,44 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,63 | LS => | 0,72 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,81 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 4,49 |
| Composição | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 282,84 | 282,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1052000 | 22,67 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1052000 | 27,45 | 2,88 |
| Insuno | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM | Material | UN | 1,0000000 | 277,58 | 277,58 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,68 | LS => | 1,90 |
| | | | | Valor do BDI => | | 62,87 | MO com LS => | 3,58 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 345,71 |
| Composição | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,97 | 31,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0795000 | 22,67 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0795000 | 27,45 | 2,18 |
| Insuno | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 26,82 | 26,82 |
| Insuno | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR | Material | UN | 0,0400000 | 16,02 | 0,64 |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 55,61 | 0,52 |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,06 | 0,01 |

| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,70 | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-------|--|--|
| | | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 39,07 | | |
| N | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,06 | | 5,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,6706000 | 22,67 | | 1,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,6706000 | 27,45 | | 1,93 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *830* GR | Material | UN | 0,0071000 | 49,09 | | 0,34 | | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,73 | | 0,73 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 55,61 | | 0,44 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 2,06 | | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 1,27 | MO com LS => | 2,40 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,12 | | | Valor com BDI => | 6,18 | | |
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,34 | | 5,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0195000 | 22,67 | | 0,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0195000 | 27,45 | | 0,53 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,17 | | 4,37 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0045000 | 2,06 | | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,34 | MO com LS => | 0,65 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,18 | | | Valor com BDI => | 6,52 | | |
| Composição | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,16 | | 9,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1359000 | 22,67 | | 3,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1359000 | 27,45 | | 3,73 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *830* GR | Material | UN | 0,0071000 | 49,09 | | 0,34 | | |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,51 | | 1,51 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 55,61 | | 0,44 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 2,06 | | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,18 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,63 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,03 | | | Valor com BDI => | 11,19 | | |
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,81 | | 7,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0859000 | 22,67 | | 1,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0859000 | 27,45 | | 2,33 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *830* GR | Material | UN | 0,0094000 | 49,09 | | 0,46 | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | | 2,43 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 55,61 | | 0,61 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,06 | | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 1,55 | MO com LS => | 2,93 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 9,54 | | |
| Composição | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,78 | | 26,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1360000 | 22,67 | | 3,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1360000 | 27,45 | | 3,73 | | |
| Insumo | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 18,61 | | 18,61 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 16,02 | | 0,73 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 55,61 | | 0,61 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,06 | | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,18 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,63 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 5,95 | | | Valor com BDI => | 32,73 | | |
| Composição | 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,54 | | 9,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0859000 | 22,67 | | 1,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0859000 | 27,45 | | 2,33 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *830* GR | Material | UN | 0,0094000 | 49,09 | | 0,46 | | |
| Insumo | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,16 | | 4,16 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 55,61 | | 0,61 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,06 | | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 1,55 | MO com LS => | 2,93 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 11,66 | | |
| Composição | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,73 | | 47,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0793000 | 22,67 | | 1,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0793000 | 27,45 | | 2,18 | | |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 42,58 | | 42,58 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 16,02 | | 0,64 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0093000 | 55,61 | | 0,52 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0086000 | 2,06 | | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,70 | | |
| | | | | Valor do BDI => | 10,61 | | | Valor com BDI => | 58,33 | | |
| Composição | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,54 | | 20,54 | | |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1360000 | 22,67 | 3,08 |
| Composição | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1360000 | 27,45 | 3,73 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insuno | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 |
| Insuno | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 16,02 | 0,73 |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 55,61 | 0,61 |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,06 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => | | | 2,18 | | 4,63 |
| | | | Valor do BDI => | | | 4,36 | | 75,10 |

| 16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 10,62 | 10,62 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0235000 | 22,67 | 0,53 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0235000 | 27,45 | 0,64 |
| Insuno | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 9,00 | 9,44 |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0055000 | 2,06 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | | | 0,37 | | 0,79 |
| | | | Valor do BDI => | | | 2,36 | | 12,98 |

| 17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INIII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | IN | 1,0000000 | 31,97 | 31,97 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0795000 | 22,67 | 1,80 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0795000 | 27,45 | 2,18 |
| Insuno | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 26,82 | 26,82 |
| Insuno | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 16,02 | 0,64 |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 55,61 | 0,52 |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,06 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | | | 1,27 | | 2,70 |
| | | | Valor do BDI => | | | 7,10 | | 39,07 |

| 18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 89583 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | IN | 1,0000000 | 6,34 | 6,34 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0944000 | 22,67 | 2,14 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0944000 | 27,45 | 2,59 |
| Insuno | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0095000 | 49,09 | 0,28 |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 55,61 | 0,38 |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,06 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | | | 1,51 | | 3,21 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1,40 | | 7,24 |

| 19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 89595 | SINAPI | TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | IN | 1,0000000 | 12,64 | 12,64 |
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,2026000 | 22,67 | 4,59 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,2026000 | 27,45 | 5,56 |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 49,09 | 0,52 |
| Insuno | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 55,61 | 0,66 |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 2,06 | 0,10 |
| | | | MO sem LS => | | | 3,25 | | 6,91 |
| | | | Valor do BDI => | | | 7,80 | | 15,44 |

| 20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1400000 | 22,54 | 3,15 |
| Insuno | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORÍDRICO / ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 18,07 | 0,90 |
| | | | MO sem LS => | | | 0,92 | | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | | | 0,90 | | 4,95 |

Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 22,07 | 22,07 |
| Composição | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insuno | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| | | | MO sem LS => | | | 6,86 | | 14,38 |
| | | | Valor do BDI => | | | 4,90 | | 26,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 |
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insuno | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insuno | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Insuno | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 |

MO sem LS => 6,90 LS => 7,78 MO com LS => 14,68
Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 27,70

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR C/HI DIURNO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR JUROS AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,08 | Valor com BDI => | 0,45 |
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR C/HI DIURNO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR JUROS AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,40 | Valor com BDI => | 2,24 |
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/580 V. POTENCIA 2 CV. SEM | Equipamento | UN | 0,0000000 | 5,120,90 | 0,30 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,06 | Valor com BDI => | 0,76 |
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR JUROS AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/580 V. POTENCIA 2 CV. SEM | Equipamento | UN | 0,0000148 | 5,120,90 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,08 |
| 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. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/580 V. POTENCIA 2 CV. SEM | Equipamento | UN | 0,0000700 | 5,120,90 | 0,35 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,07 | Valor com BDI => | 0,42 |
| Composição | 88829 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,2512000 | 0,90 | 1,12 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,24 | Valor com BDI => | 1,36 |
| Composição | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0152800 | 14,39 | 0,19 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,04 | Valor com BDI => | 0,23 |
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0207000 | 14,39 | 0,29 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,06 | Valor com BDI => | 0,35 |
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0207000 | 19,07 | 0,39 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,18 | MO com LS => | 0,39 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,08 | Valor com BDI => | 0,47 |
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0152800 | 15,50 | 0,20 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,04 | Valor com BDI => | 0,24 |
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0095700 | 15,14 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,03 | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188500 | 22,67 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,20 | MO com LS => | 0,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,09 | Valor com BDI => | 0,51 |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------|--------------|------------------|--------|
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 0004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 20,05 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,18 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,41 |
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 0009611 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0214200 | 13,65 | 0,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 0000610 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,30 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 27,45 | 27,45 | |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 1,0000000 | 4,64 | 4,64 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 1,0000000 | 1,06 | 1,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,15 | LS => | 10,31 | MO com LS => | 19,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,10 | | | Valor com BDI => | 35,55 |
| Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHD DIURNO, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CI/II | 1,0000000 | 175,26 | 175,26 | |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 30,58 | 30,58 | |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 | |
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,86 | LS => | 12,23 | MO com LS => | 23,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,96 | | | Valor com BDI => | 214,22 |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHD DIURNO, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CI/II | 1,0000000 | 342,53 | 342,53 | |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 30,58 | 30,58 | |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 | |
| Composição Auxiliar | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 155,57 | 155,57 | |
| Composição Auxiliar | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 | |
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,86 | LS => | 12,23 | MO com LS => | 23,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 76,14 | | | Valor com BDI => | 418,67 |
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000400 | 2.419.548,51 | 96,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,51 | | | Valor com BDI => | 118,29 |
| Composição | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000057 | 2.419.548,51 | 13,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI => | 16,85 |
| Composição | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 34,11 | 34,11 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000141 | 2.419.548,51 | 34,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,38 | | | Valor com BDI => | 41,69 |
| Composição | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 155,57 | 155,57 | |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000043 | 2.419.548,51 | 155,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,58 | | | Valor com BDI => | 190,15 |
| Composição | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | II | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 13,0000000 | 0,50 | 11,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,60 | | | Valor com BDI => | 14,30 |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 23,19 | 23,19 | |
| Composição Auxiliar | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |

| Insuno | Código | Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 4,64 | 4,64 | | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0,86 | 0,86 | | |
| Insuno | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 15,30 | 15,30 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 7,38 | LS => | 8,32 | MO com LS => | 15,70 |
| | | | Valor do BDI => | | | 5,15 | | | Valor com BDI => | 28,34 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 22,77 | 22,77 | | |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,14 | 0,14 | | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 4,64 | 4,64 | | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 15,14 | 15,14 | | |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0,86 | 0,86 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 7,18 | LS => | 8,10 | MO com LS => | 15,28 |
| | | | Valor do BDI => | | | 5,06 | | | Valor com BDI => | 27,83 |
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 30,58 | 30,58 | | |
| Composição Auxiliar | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,42 | 0,42 | | |
| Insuno | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 22,67 | 22,67 | | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 4,64 | 4,64 | | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0,86 | 0,86 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 10,86 | LS => | 12,23 | MO com LS => | 23,09 |
| | | | Valor do BDI => | | | 6,79 | | | Valor com BDI => | 37,37 |
| Composição | 88510 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 30,71 | 30,71 | | |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,34 | 0,34 | | |
| Insuno | 00004763 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 20,05 | 20,05 | | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 4,64 | 4,64 | | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 1,97 | 1,97 | | |
| Insuno | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 1,73 | 1,73 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 9,39 | LS => | 10,80 | MO com LS => | 20,39 |
| | | | Valor do BDI => | | | 6,82 | | | Valor com BDI => | 37,53 |
| Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 10,52 | 10,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88510 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 30,71 | 1,95 | | |
| Insuno | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0573000 | 23,80 | 1,36 | | |
| Insuno | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO) | Material | L | 0,1908000 | 37,84 | 7,21 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,61 | LS => | 0,68 | MO com LS => | 1,29 |
| | | | Valor do BDI => | | | 2,33 | | | Valor com BDI => | 12,85 |
| Composição | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 35,63 | 35,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88510 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 30,71 | 15,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,54 | 11,27 | | |
| Insuno | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 130 | Material | UN | 0,6000000 | 2,91 | 1,74 | | |
| Insuno | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 23,80 | 1,66 | | |
| Insuno | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,1669000 | 35,08 | 5,61 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 8,08 | LS => | 9,10 | MO com LS => | 17,18 |
| | | | Valor do BDI => | | | 7,92 | | | Valor com BDI => | 43,55 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 22,54 | 22,54 | | |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,33 | 0,33 | | |
| Insuno | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 4,64 | 4,64 | | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insuno | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| Insuno | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 0,61 | 0,61 | | |
| Insuno | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 1,33 | 1,33 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 6,37 | LS => | 7,41 | MO com LS => | 13,98 |
| | | | Valor do BDI => | | | 5,01 | | | Valor com BDI => | 27,55 |
| Composição | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 28,96 | 28,96 | | |
| Composição Auxiliar | 93379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0,23 | 0,23 | | |
| Insuno | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 19,07 | 19,07 | | |
| Insuno | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 4,64 | 4,64 | | |
| Insuno | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,63 | 0,63 | | |

| Insu | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 1,34 | 1,34 |
|------|----------|--------|---|----------|---|-----------|------|------|
| Insu | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1.0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insu | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insu | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.0000000 | 1,79 | 1,79 |

MO sem I.S => 9,08
 Valor do BDI => 6,43
 Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

I.S => 10,24
 MO com I.S => 19,32
 Valor com BDI => 35,39
 RS 4.746.384,00
 RS 1.054.569,00
 RS 5.800.953,00

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO N° 06/2024
 Abertura da Licitação: 15/05/2024 09:00
 Número do Processo Licitatório: Nº 14181/2024

ANDRE
 NATIVIDADE BAPTISTA: 6449
 1277320

Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA: 64491277320
 Data: 2024.05.15 10:43:43 -03'00'

CINCO MILHÕES, OITOCENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS.

André Natividade Baptista
 CPF: 644.912.773-20
 Sócio Administrador

LEONARDO DOS SANTOS SILVA: 6126150139
 0

Leonardo dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 Crea nº: 11021244904



Prefeitura municipal de Balsas - MA
 Objeto: Registro de preço para futura e eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços visando (Instalação de caixa d'água) no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021

Orgão Solicitante: Secretaria Municipal de Assistência Social
 Bases: Sinapi - 01/2024 - Maranhão
 Bdi: 22,23% - Acórdão-2622-2013-BDI
 Encargos Sociais: Não desonerado

Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%
 Valor: R\$ 5.800.953,00

| Item | Descrição | Total Por Etapa | Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 1º MES | 2º MES | 3º MES | 4º MES | 5º MES | 6º MES | 7º MES | 8º MES | 9º MES | 10º MES | 11º MES | 12º MES | | | | |
| 1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2014 | 100,00% 52.310,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 2 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021 | 100,00% 260.203,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 3 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016 | 100,00% 120.410,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 4 | ESTRUTURA METALICA MONTAGEM E INSTALAÇÃO | 100,00% 2.564.850,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 5 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 18.410,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 6 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | 100,00% 1.037.130,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 7 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | 100,00% 234.420,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 37.060,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 9 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 78.240,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 100.710,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 67.240,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 12 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | 100,00% 08.100,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 13 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 69.060,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 14 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | 100,00% 175.020,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 15 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | 100,00% 301.200,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 16 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 77.680,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 17 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | 100,00% 234.420,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 18 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 23.220,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 19 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | 100,00% 40.320,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 20 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 100,00% 44.650,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| 21 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | 100,00% 191.100,00 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| Porcentagem | | | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| Custo | | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 | 483.412,80 |
| Porcentagem Acumulada | | 8,33% | 16,67% | 25,00% | 33,33% | 41,67% | 50,00% | 58,33% | 66,67% | 75,00% | 83,33% | 91,67% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | 483.412,79 | 966.825,59 | 1.450.238,39 | 1.933.651,19 | 2.417.063,99 | 2.900.476,79 | 3.383.889,59 | 3.867.302,39 | 4.350.715,19 | 4.834.127,99 | 5.317.540,79 | 5.800.953,00 | 5.800.953,00 | 5.800.953,00 | 5.800.953,00 | 5.800.953,00 | 5.800.953,00 |

LEONARDO DOS SANTOS SILVA:61261501390
 Assinado digitalmente por LEONARDO DOS SANTOS SILVA:61261501390
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.05.16 09:08:58-03'00"
 Fim: PDF Reader Versão: 2024.2.0

ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA:6449127320
 Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA:6449127320
 Data: 2024.05.16 09:05:52 -03'00"

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
 CNPJ: 10.895.537/0001-10



OBRA: Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021.

BANCO:
 SINAPI - 01/2024 - Maranhão

BDI - 22,23%

Encargos sociais não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------|---------|---|-------------|-----|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|--------|-----------------|----------------|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| INS 107 | Próprio | CHAPA DE AÇO PARA BASE DE CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 3,000,000000 | | 427,80 | | 1.283.400,00 | | 22,12% | 1.283.400,00 | 22,12% |
| 00034637 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM | Material | UN | 3,000,000000 | | 339,28 | | 1.017.840,00 | | 17,55% | 2.301.240,00 | 39,67% |
| INS 108 | Próprio | PERFIL METÁLICO EM U DA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 5,000,000000 | | 291,51 | | 874.530,00 | | 15,08% | 3.175.770,00 | 54,75% |
| 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 12,000,000000 | | 32,78 | | 393.360,00 | | 6,78% | 3.569.130,00 | 61,53% |
| 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | II | 8,352,183960 | | 23,30 | | 194.605,89 | | 3,35% | 3.763.735,89 | 64,88% |
| 00000343 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 B.W.G. D = 1,34MM (6,609 KG/M) | Material | KG | 6,000,000000 | | 31,85 | | 191.100,00 | | 3,29% | 3.954.835,89 | 68,18% |
| 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL - COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 12,000,000000 | | 15,11 | | 181.320,00 | | 3,13% | 4.136.155,89 | 71,30% |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 31,352,322000 | | 5,67 | | 177.767,67 | | 3,06% | 4.313.923,55 | 74,37% |
| 00001179 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 155,029,296000 | | 1,10 | | 170.532,23 | | 2,94% | 4.484.455,78 | 77,31% |
| 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 3,000,000000 | | 52,04 | | 156.120,00 | | 2,69% | 4.640.575,78 | 80,00% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8,352,183960 | | 17,58 | | 146.831,39 | | 2,53% | 4.787.407,17 | 82,53% |
| 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 3,000,000000 | | 32,74 | | 98.220,00 | | 1,69% | 4.885.627,17 | 84,22% |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | II | 4,822,5227129 | | 16,68 | | 80.439,68 | | 1,39% | 4.966.066,85 | 85,61% |
| 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | II | 3,039,840000 | | 23,30 | | 70.828,27 | | 1,22% | 5.036.895,12 | 86,83% |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 6,295,800000 | | 11,00 | | 69.253,80 | | 1,19% | 5.106.148,92 | 88,02% |
| 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 3,000,000000 | | 22,74 | | 68.220,00 | | 1,18% | 5.174.368,92 | 89,20% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 12,591,600000 | | 5,09 | | 64.091,24 | | 1,10% | 5.238.460,17 | 90,30% |
| 00004497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | II | 3,039,840000 | | 18,94 | | 57.574,57 | | 0,99% | 5.296.034,74 | 91,30% |
| 00004499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | II | 3,039,840000 | | 17,58 | | 53.440,39 | | 0,92% | 5.349.475,12 | 92,22% |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 31,352,322000 | | 1,63 | | 51.104,28 | | 0,88% | 5.400.579,41 | 93,10% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 640,500000 | | 67,97 | | 43.534,79 | | 0,75% | 5.444.114,19 | 93,83% |
| 00000370 | SINAPI | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 362,784000 | | 94,72 | | 34.362,90 | | 0,59% | 5.478.477,09 | 94,44% |
| 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6,000,000000 | | 5,08 | | 30.480,00 | | 0,53% | 5.508.957,09 | 94,97% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 281,856000 | | 104,05 | | 29.327,12 | | 0,51% | 5.538.284,21 | 95,47% |
| 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 1.290,000000 | | 19,58 | | 25.258,20 | | 0,44% | 5.563.542,41 | 95,91% |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | II | 31,352,322000 | | 0,77 | | 24.141,29 | | 0,42% | 5.587.683,70 | 96,32% |
| 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0077373 | | 2.957.414,18 | | 22.882,40 | | 0,39% | 5.610.566,10 | 96,72% |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 16,365,600000 | | 1,29 | | 21.111,62 | | 0,36% | 5.631.677,72 | 97,08% |
| 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6,000,000000 | | 2,97 | | 17.820,00 | | 0,31% | 5.649.497,72 | 97,39% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 289,800000 | | 60,00 | | 17.388,00 | | 0,30% | 5.666.885,72 | 97,69% |
| 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,000,000000 | | 1,84 | | 16.560,00 | | 0,29% | 5.683.445,72 | 97,97% |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | II | 777,5788906 | | 18,50 | | 14.385,21 | | 0,25% | 5.697.830,93 | 98,22% |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 286,200000 | | 46,25 | | 13.236,75 | | 0,23% | 5.711.067,68 | 98,45% |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | II | 435,2208705 | | 24,50 | | 10.662,91 | | 0,18% | 5.721.730,59 | 98,63% |
| 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 450,000000 | | 22,08 | | 9.936,00 | | 0,17% | 5.731.666,59 | 98,81% |
| 000043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 4.707,564000 | | 1,62 | | 7.626,25 | | 0,13% | 5.739.292,85 | 98,94% |
| 000043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 6.851,208000 | | 1,05 | | 7.193,77 | | 0,12% | 5.746.486,62 | 99,06% |
| 000043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 3,000,000000 | | 2,18 | | 6.540,00 | | 0,11% | 5.753.026,62 | 99,17% |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA FERROSA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 6,000,000000 | | 1,08 | | 6.480,00 | | 0,11% | 5.759.506,62 | 99,29% |
| 000043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | II | 16,365,600000 | | 0,37 | | 6.055,27 | | 0,10% | 5.765.561,89 | 99,39% |

358

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
 CNPJ: 10.895.537/0001-10

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|-------------|----|----------------|----------|----------|----------|-------|--------------|---------|
| 00005329 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6.000,0000000 | 0,89 | 5.340,00 | 5.340,00 | 0,09% | 5.770.901,89 | 99,48% |
| 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 106,4640000 | 42,87 | 4.564,11 | 4.564,11 | 0,08% | 5.775.466,00 | 99,56% |
| 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 3.000,0000000 | 1,50 | 4.500,00 | 4.500,00 | 0,08% | 5.779.966,00 | 99,64% |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR | Material | UN | 3.000,0000000 | 1,47 | 4.410,00 | 4.410,00 | 0,08% | 5.784.376,00 | 99,71% |
| 00005318 | SINAPI | DIJ LIENTE AGUARRAS | Material | L | 132,8280000 | 29,09 | 3.863,97 | 3.863,97 | 0,07% | 5.788.239,97 | 99,78% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 4.707,5640000 | 0,74 | 3.483,60 | 3.483,60 | 0,06% | 5.791.723,56 | 99,84% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 1.196,4000000 | 2,51 | 3.002,96 | 3.002,96 | 0,05% | 5.794.726,53 | 99,89% |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 82,5268500 | 27,70 | 2.285,99 | 2.285,99 | 0,04% | 5.797.012,52 | 99,93% |
| 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 399,2400000 | 3,55 | 1.417,30 | 1.417,30 | 0,02% | 5.798.429,82 | 99,96% |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 427,9500000 | 2,40 | 1.027,08 | 1.027,08 | 0,02% | 5.799.456,90 | 99,97% |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 427,9500000 | 2,11 | 902,97 | 902,97 | 0,02% | 5.800.359,88 | 99,99% |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM | Equipamento | UN | 0,0853618 | 6.259,27 | 534,30 | 534,30 | 0,01% | 5.800.894,18 | 100,00% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 31,382,8220000 | 0,01 | 313,52 | 313,52 | 0,01% | 5.801.207,70 | 100,00% |
| 00005148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C) | Material | UN | 15,9000000 | 18,24 | 290,02 | 290,02 | 0,00% | 5.801.497,72 | 100,01% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 6.851,2080000 | 0,01 | 68,51 | 68,51 | 0,00% | 5.801.566,23 | 100,01% |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Totais por Tipo | RS 23.416,70 |
| Equipamento | RS 0,00 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | RS 0,00 |
| Mão de Obra | RS 631.054,30 |
| Material | RS 5.147.095,23 |
| Serviços | RS 0,00 |
| Taxas | RS 0,00 |
| Administração | RS 0,00 |
| Aluguel | RS 0,00 |
| Verba | RS 0,00 |
| Transporte | RS 0,00 |
| Outros | RS 0,00 |

Tipo de Licitação
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

PREGÃO ELETRÔNICO N°
 06/2024
 15/05/2024 09:00
 N° 14181/2024

Total sem BDI RS 4.746.384,00
 Total do BDI RS 1.054.569,00
 Total Geral RS 5.800.953,00

CINCO MILHÕES, OITOCENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS.

ANDRE
 NATIVIDADE BAPTISTA;64
 491277320
 Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA;64491277320
 Dados: 2024.05.15 10:45:08 -03'00'

André Natividade Baptista
 CPF: 644.912.773-20
 Sócio Administrador

LEONARDO DOS SANTOS SILVA;6126150
 1390
 Assinado de forma digital por LEONARDO DOS SANTOS SILVA;61261501390
 Dados: 2024.05.15 10:53:09-03'00'

Leonardo dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 Crea n°: 11021244904

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.895.537/0001-10



OBRA: Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021.

BANCO:
SINAPI - 01/2024 -
Maranhão

BDI - 22,23%

Encargos sociais não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|--|------------------------------------|-----|----------|------------|--------------|----------|--------------------|
| AR100Z | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA MONTAGEM E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 3.000,0 | 834,96 | 2.504.880,00 | 43,18 | 43,18 |
| 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3.000,0 | 345,71 | 1.037.130,00 | 17,88 | 61,06 |
| 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 12.000,0 | 39,07 | 468.840,00 | 8,08 | 69,14 |
| 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 12.000,0 | 25,10 | 301.200,00 | 5,19 | 74,33 |
| 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 480,0 | 604,59 | 290.203,20 | 5,00 | 79,34 |
| 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 6.000,0 | 31,85 | 191.100,00 | 3,29 | 82,63 |
| 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3.000,0 | 58,34 | 175.020,00 | 3,02 | 85,65 |
| 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3.000,0 | 44,47 | 133.410,00 | 2,30 | 87,95 |
| 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 9.000,0 | 11,19 | 100.710,00 | 1,74 | 89,68 |
| 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3.000,0 | 32,73 | 98.190,00 | 1,69 | 91,38 |
| 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 12.000,0 | 6,52 | 78.240,00 | 1,35 | 92,72 |
| 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 6.000,0 | 12,98 | 77.880,00 | 1,34 | 94,07 |
| 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6.000,0 | 11,66 | 69.960,00 | 1,21 | 95,27 |
| 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6.000,0 | 9,54 | 57.240,00 | 0,99 | 96,26 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 480,0 | 108,98 | 52.310,40 | 0,90 | 97,16 |
| 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3.000,0 | 15,44 | 46.320,00 | 0,80 | 97,96 |
| 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 9.000,0 | 4,95 | 44.550,00 | 0,77 | 98,73 |
| 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6.000,0 | 6,18 | 37.080,00 | 0,64 | 99,37 |
| 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3.000,0 | 7,74 | 23.220,00 | 0,40 | 99,77 |

CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.895.537/0001-10

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|--|--------------------------------------|-----|---------|------|-----------|------|--------|
| 89538 | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 3.000,0 | 4,49 | 13.470,00 | 0,23 | 100,00 |
|-------|---------|--|--------------------------------------|-----|---------|------|-----------|------|--------|

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

PREGÃO ELETRÔNICO N° 06/2024
15/05/2024 09:00
N° 14181/2024

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RS 4.746.384,00
RS 1.054.569,00
RS 5.800.953,00

CINCO MILHÕES, OITOCENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS.

ANDRE
NATIVIDADE
BAPTISTA:6449
1277320

Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA:64491277320
Data: 2024.05.15 10:45:41 -03'00'

André Natividade Baptista

CPF: 644.912.773-20

Sócio Administrador

LEONARDO
DOS SANTOS
SILVA:61261501
390

Assinado digitalmente por LEONARDO DOS SANTOS SILVA:61261501390
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Data: 2024.05.15 10:54:15 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0

Leonardo dos Santos Silva

Engenheiro Civil

Crea nº: 11021244904



OBRA: Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021.

BANCO: SINAPI - 01/2024 - Maranhão

Encargos sociais não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%

Planilha Orcamentaria Analitica

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|---|--------|---------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 93558 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1.0000000 | 89,16 | 89,16 | |
| Composição Auxiliar | 88216 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9360000 | 22,54 | 88,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,00 | LS => | 29,30 | MO com LS => | 55,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,82 | | | Valor com BDI => | 108,98 |
| | | | | Quant. => | | 480,0000000 | Preço Total => | 52,310,000 | |
| Composição | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1 2.7-3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 494,64 | 494,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5333000 | 22,54 | 57,10 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6046000 | 22,77 | 36,53 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHIP DIURNO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8259000 | 1,84 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. CHIP DIURNO. AF 03/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7787000 | 0,37 | 0,28 | |
| Insumo | 00090370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7558000 | 77,50 | 58,57 | |
| Insumo | 00091379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322,9777000 | 0,90 | 290,67 | |
| Insumo | 00094721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5872000 | 85,13 | 49,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,17 | LS => | 31,75 | MO com LS => | 59,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 109,95 | | | Valor com BDI => | 604,59 |
| | | | | Quant. => | | 480,0000000 | Preço Total => | 290,203,000 | |
| Composição | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,39 | 36,39 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 22,67 | 4,31 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 27,45 | 5,22 | |
| Insumo | 00093148 | SINAPI | ETA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0925000 | 14,93 | 0,07 | |
| Insumo | 00091830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO | Material | UN | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,05 | LS => | 3,44 | MO com LS => | 6,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,08 | | | Valor com BDI => | 44,47 |
| | | | | Quant. => | | 3,000,0000000 | Preço Total => | 133,410,000 | |
| Composição | AK100Z | Proprio | ESTRUTURA METÁLICA MONTAGEM E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 683,11 | 683,11 | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,07 | 22,07 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,19 | 23,19 | |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,96 | 28,96 | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0159000 | 342,55 | 5,15 | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0129000 | 175,26 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 106719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) | PINT - PINTURAS | m² | 0,5060000 | 10,52 | 5,26 | |
| Composição Auxiliar | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 0,2218000 | 35,63 | 7,90 | |
| Insumo | INS 107 | Proprio | CHAPA DE AÇO PARA BASE DE CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 350,00 | 350,00 | |
| Insumo | INS 108 | Proprio | PERFIL METÁLICO EM U DA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 238,50 | 238,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,70 | LS => | 28,96 | MO com LS => | 54,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 151,85 | | | Valor com BDI => | 834,96 |
| | | | | Quant. => | | 3,000,0000000 | Preço Total => | 2,504,880,000 | |
| Composição | 89538 | Proprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 22,67 | 0,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 27,45 | 1,09 | |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *830* GR | Material | UN | 0,0070000 | 49,09 | 0,34 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 2,06 | 0,02 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 55,11 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,63 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,81 | | | Valor com BDI => | 4,49 |
| | | | | Quant. => | | 3,000,0000000 | Preço Total => | 13,470,000 | |
| Composição | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 282,84 | 282,84 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1052000 | 22,67 | 2,38 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1052000 | 27,45 | 2,88 | |
| Insumo | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM | Material | UN | 1,0000000 | 277,58 | 277,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,90 | MO com LS => | 3,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 62,87 | | | Valor com BDI => | 345,71 |
| | | | | Quant. => | | 3,000,0000000 | Preço Total => | 1,037,130,000 | |
| Composição | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,97 | 31,97 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0795000 | 22,67 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0795000 | 27,45 | 2,18 | |

| Insuno | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|-----|-----------------|---------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Insuno | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 26,82 | 26,82 | | | |
| Insuno | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR | Material | UN | 0,0400000 | 16,02 | 0,64 | | | |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 55,61 | 0,52 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,06 | 0,01 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,70 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 7,10 | | | Valor com BDI => | 39,07 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000,0000000 | Preço Total => | 234,420,00 | | |

| 8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,06 | 5,06 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0765000 | 22,67 | 1,60 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0765000 | 27,45 | 1,93 | | | |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 49,09 | 0,34 | | | |
| Insuno | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 | | | |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 55,61 | 0,44 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0100000 | 2,06 | 0,02 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 1,27 | MO com LS => | 2,40 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,12 | | | Valor com BDI => | 6,18 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000,0000000 | Preço Total => | 37,090,00 | | |

| 9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0195000 | 22,67 | 0,44 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0195000 | 27,45 | 0,53 | | | |
| Insuno | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0495000 | 4,17 | 4,37 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0045000 | 2,06 | 0,00 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,34 | MO com LS => | 0,65 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,18 | | | Valor com BDI => | 6,52 |
| | | | | | | Quant. => | 12,000,0000000 | Preço Total => | 78,240,00 | | |

| 10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|---------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,16 | 9,16 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1359000 | 22,67 | 3,08 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1359000 | 27,45 | 3,73 | | | |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 49,09 | 0,34 | | | |
| Insuno | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 | | | |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 55,61 | 0,44 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0302000 | 2,06 | 0,06 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 2,18 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,03 | | | Valor com BDI => | 11,19 |
| | | | | | | Quant. => | 9,000,0000000 | Preço Total => | 100,710,00 | | |

| 11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0855000 | 22,67 | 1,94 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0855000 | 27,45 | 2,35 | | | |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 49,09 | 0,46 | | | |
| Insuno | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | | | |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 55,61 | 0,61 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,06 | 0,02 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 1,55 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,73 | | | Valor com BDI => | 9,34 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000,0000000 | Preço Total => | 57,240,00 | | |

| 12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 | INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,78 | 26,78 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1360000 | 22,67 | 3,08 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,1360000 | 27,45 | 3,73 | | | |
| Insuno | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 | | | |
| Insuno | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR | Material | UN | 0,0460000 | 16,02 | 0,73 | | | |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 55,61 | 0,61 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,06 | 0,02 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 2,18 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,63 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,95 | | | Valor com BDI => | 32,73 |
| | | | | | | Quant. => | 3,000,0000000 | Preço Total => | 98,190,00 | | |

| 13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,54 | 9,54 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0855000 | 22,67 | 1,94 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0855000 | 27,45 | 2,35 | | | |
| Insuno | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 49,09 | 0,46 | | | |
| Insuno | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,16 | 4,16 | | | |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 55,61 | 0,61 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,06 | 0,02 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 1,55 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 11,66 |
| | | | | | | Quant. => | 6,000,0000000 | Preço Total => | 69,900,00 | | |

| 14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|--------------|-------------|-------|------|--------------|------|
| Composição | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,73 | 47,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0795000 | 22,67 | 1,80 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | II | 0,0795000 | 27,45 | 2,18 | | | |
| Insuno | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 42,58 | 42,58 | | | |
| Insuno | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 173 GR | Material | UN | 0,0400000 | 16,02 | 0,64 | | | |
| Insuno | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 55,61 | 0,52 | | | |
| Insuno | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,06 | 0,01 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,70 |

| | | | | Valor do BDI => | | 10.61 | | Valor com BDI => | | 58.34 | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------------|--------|-----------------|-------|
| | | | | Quant. => | 3.000.000.000,00 | Preço Total => | | 175.020,00 | | Total | |
| 15 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1.000000 | 20,54 | | | | 20,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,136000 | 22,67 | | | | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,136000 | 27,45 | | | | 3,75 |
| Insumo | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,000000 | 12,37 | | | | 12,37 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,046000 | 16,02 | | | | 0,73 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,011000 | 55,61 | | | | 0,61 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | Material | UN | 0,014000 | 2,06 | | | | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 2,18 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 4,63 | Valor do BDI => | 25,10 |
| | | | | Quant. => | 12.000.000.000,00 | Preço Total => | | 301.200,00 | | Total | |
| 16 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,000000 | 10,62 | | | | 10,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,023500 | 22,67 | | | | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,023500 | 27,45 | | | | 0,64 |
| Insumo | 00009899 | SINAPI | TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 32 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,049300 | 9,00 | | | | 9,44 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | Material | UN | 0,005300 | 2,06 | | | | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,45 | MO com LS => | 0,79 | Valor do BDI => | 12,98 |
| | | | | Quant. => | 6.000.000.000,00 | Preço Total => | | 77.880,00 | | Total | |
| 17 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 31,97 | | | | 31,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,079500 | 22,67 | | | | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,079500 | 27,45 | | | | 2,18 |
| Insumo | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL. DN 25 MM. COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,000000 | 26,82 | | | | 26,82 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,040000 | 16,02 | | | | 0,64 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,009500 | 55,61 | | | | 0,32 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | Material | UN | 0,008600 | 2,06 | | | | 0,01 |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 2,70 | Valor do BDI => | 39,07 |
| | | | | Quant. => | 6.000.000.000,00 | Preço Total => | | 234.420,00 | | Total | |
| 18 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 6,34 | | | | 6,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,094400 | 22,67 | | | | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,094400 | 27,45 | | | | 2,59 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA ÁGUA FRIA | Material | UN | 1,000000 | 0,89 | | | | 0,89 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *830* GR | Material | UN | 0,009500 | 49,09 | | | | 0,28 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,007000 | 55,61 | | | | 0,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | Material | UN | 0,031500 | 2,06 | | | | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,70 | MO com LS => | 3,21 | Valor do BDI => | 7,74 |
| | | | | Quant. => | 3.000.000.000,00 | Preço Total => | | 23.220,00 | | Total | |
| 19 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89395 | SINAPI | TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 12,64 | | | | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,202600 | 22,67 | | | | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,202600 | 27,45 | | | | 5,56 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *830* GR | Material | UN | 0,010600 | 49,09 | | | | 0,52 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,000000 | 1,21 | | | | 1,21 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,012000 | 55,61 | | | | 0,66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 | Material | UN | 0,050700 | 2,06 | | | | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 3,25 | LS => | 3,66 | MO com LS => | 6,91 | Valor do BDI => | 15,44 |
| | | | | Quant. => | 3.000.000.000,00 | Preço Total => | | 46.320,00 | | Total | |
| 20 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,000000 | 4,05 | | | | 4,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,140000 | 22,54 | | | | 3,15 |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,050000 | 18,07 | | | | 0,90 |
| | | | | MO sem LS => | 0,92 | LS => | 1,03 | MO com LS => | 1,95 | Valor do BDI => | 4,95 |
| | | | | Quant. => | 9.000.000.000,00 | Preço Total => | | 44.550,00 | | Total | |
| 21 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Total | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 1,000000 | 26,06 | | | | 26,06 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | Valor do BDI => | 31,85 |
| | | | | Quant. => | 6.000.000.000,00 | Preço Total => | | 191.100,00 | | Total | |

Tipo de Licitação
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório

PREGÃO ELETRÔNICO N° 06/2024
 15/05/2024 09:00
 N° 14181/2024

Total sem BDI RS 4.746.384,00
 Total do BDI RS 1.054.569,00
 Total Geral RS 5.800.953,00

ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA
 Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA:6449127320
 91277320

CINCO MILHÕES, OITOCENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS.

André Natividade Baptista
 CPF: 644.912.733-20
 Sócio Administrador
 LEONARDO DOS SANTOS SILVA:61261501390
 390
 Leonardo dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 Crea n°: 11021244904

365
[Handwritten Signature]



OBRA: Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021.

BANCO:
SINAPI - 01/2024 -
Maranhão

BDI - 22,23%

Encargos sociais não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------|----------|---------|--|------|----------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 480,00 | RS 89,16 | RS 108,98 | RS 52.310,00 |
| 2 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 480,00 | RS 494,64 | RS 604,59 | RS 290.203,00 |
| 3 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3000,00 | RS 36,39 | RS 44,47 | RS 133.410,00 |
| 4 | AR100Z | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA MONTAGEM E INSTALAÇÃO | UND | 3000,00 | RS 683,11 | RS 834,96 | RS 2.504.880,00 |
| 5 | 89538 | Próprio | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | 3000,00 | RS 3,68 | RS 4,49 | RS 13.470,00 |
| 6 | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3000,00 | RS 282,84 | RS 345,71 | RS 1.037.130,00 |
| 7 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6000,00 | RS 31,97 | RS 39,07 | RS 234.420,00 |
| 8 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6000,00 | RS 5,06 | RS 6,18 | RS 37.080,00 |
| 9 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 12000,00 | RS 5,34 | RS 6,52 | RS 78.240,00 |
| 10 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9000,00 | RS 9,16 | RS 11,19 | RS 100.710,00 |
| 11 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6000,00 | RS 7,81 | RS 9,54 | RS 57.240,00 |
| 12 | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3000,00 | RS 26,78 | RS 32,73 | RS 98.190,00 |
| 13 | 89493 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6000,00 | RS 9,54 | RS 11,66 | RS 69.960,00 |
| 14 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3000,00 | RS 47,73 | RS 58,34 | RS 175.020,00 |
| 15 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 12000,00 | RS 20,54 | RS 25,10 | RS 301.200,00 |
| 16 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6000,00 | RS 10,62 | RS 12,98 | RS 77.880,00 |
| 17 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6000,00 | RS 31,97 | RS 39,07 | RS 234.420,00 |
| 18 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3000,00 | RS 6,34 | RS 7,74 | RS 23.220,00 |
| 19 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3000,00 | RS 12,64 | RS 15,44 | RS 46.320,00 |
| 20 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 9000,00 | RS 4,05 | RS 4,95 | RS 44.550,00 |
| 21 | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 6000,00 | RS 26,06 | RS 31,85 | RS 191.100,00 |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

PREGÃO ELETRÔNICO N° 06/2024
15/05/2024 09:00
N° 14181/2024

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

RS 4.746.384,00
RS 1.054.569,00
RS 5.800.953,00

CINCO MILHÕES, OITOCENTOS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS.

ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA-644.912.773-20
Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA-64491277320
Data: 2024.05.15 10:46:41 -03'00'

André Natividade Baptista
CPF: 644.912.773-20
Sócio Administrador

LEONARDO DOS SANTOS
Assinado eletronicamente por LEONARDO DOS SANTOS SILVA-61261501390
Data: 2024.05.15 10:58:53-03'00'
Para PDF Reader Versão: 2024.2.0

Leonardo dos Santos Silva
Engenheiro Civil
Crea n°: 11021244904



366

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nº do Contrato de Repasse: | |
| Proponente: | CONSERPAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E PAVIMENTAÇÃO LTDA. |
| Empreendimento: | Contratação de empresa especializada para aquisição, com instalação, de caixa d'água, no município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de fornecimento/serviço), de acordo com as condições previstas na lei municipal de nº 1.572, de 30 de setembro de 2021. |
| Tipo de Obra: | Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) |
| Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: | 100% |
| Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) | NÃO |

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO - % |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| | (1º Quartil) | MÉDIA | (3º Quartil) | |
| Administração Central | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 4,00 |
| Seguros e Garantias (*) | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,80 |
| Riscos | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| Despesas Financeiras | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,23 |
| Lucro | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 7,40 |
| COFINS | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISS (**) | 2,00 | 3,50 | 5,00 | 2,00 |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO | | | | |
| LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO | 20,34 | 22,12 | 25,00 | 22,23 |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: OK

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

LEONARDO DOS SANTOS
SILVA:6126150139
0

Assinado digitalmente por LEONARDO DOS SANTOS SILVA:6126150139
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.05.15 11:00:39-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.0

ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA:64491277320
320

Assinado de forma digital por ANDRE NATIVIDADE BAPTISTA:64491277320
Dados: 2024.05.15 10:42:54 -03'00"

Profissional: Leonardo dos Santos Silva
CREA/CAU: 11021244904

Resp. Tomador: André Natividade Baptista
Cargo: Sócio Administrador