

Diretoria de Compras e Licitação

## **Pregão Eletrônico nº 11/2023/CMG**

### **Esclarecimentos nºs 1 e 2/2023 - CEL/CMG-GO**

---

Prezadas Senhoras e Prezados Senhores,

Em referência ao processo supracitado, comunicamos que empresas interessadas em participar do presente certame fizeram os seguintes questionamentos:

#### **Esclarecimento nº 1**

**Pergunta 1:** Também gostaríamos de saber se será exigido a apresentação das composições de preços unitários, sendo posito, gostaríamos também que nos fosse enviado às composições próprias.

**Resposta 1:** Informamos que somente a empresa vencedora do processo licitatório deverá apresentar planilha das composições de preços unitários.

Obs: Resposta elaborada pelo setor técnico.

#### **Esclarecimento nº 2**

**Pergunta 1:** Verificamos que na planilha orçamentária possui diversas composições próprias referente a diversos serviços similares a tabela SINAPI, porém com valores diferentes dos praticados, sendo assim solicitamos encarecidamente o envio das composições próprias utilizadas para elaboração do orçamento.

**Resposta 2:** Segue instrução com o detalhamento das composições realizadas pela empresa. (verificar o anexo)

Obs: Resposta elaborada pelo setor técnico.

Atenciosamente,

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA,  
em 2 de maio de 2023.

Antônio Henrique Guimarães Isecke

Pregoeiro

Documento assinado eletronicamente por:

■ **ANTONIO HENRIQUE GUIMARAES ISECKE, SV - DRLIC**, em 02/05/2023 11:28:35.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 02/05/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.camaragyn.go.gov.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:



**Código Verificador:** 52025

**Código de Autenticação:** 587d1d1561

Número: 223  
 Obra: CMG - 3 PAV  
 Data: 01/02/2023  
 Descrição: CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÁS

Período:  
 Estado:  
 Desonerado:  
 BDI:

25,00%



Planilha Analítica c/ todos Insumos da composição - Agrupado

| Item     | Tipo       | Banco   | Código | Descrição   | Un.    | Qdt.       | Preço Unit | Preço com BDI | Total             |
|----------|------------|---------|--------|---|--------|------------|------------|---------------|-------------------|
| <b>1</b> |            |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |        |            |            |               | <b>289.470,62</b> |
| 1.1      | Composição | SINAPI  | 93567  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES    |            |            |               | 137.933,82        |
|          | Insumo     | SINAPI  | 40813  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)   | MES    | 6,06996    | 17.820,05  | 22.275,06     | 135.208,72        |
|          | Insumo     | SINAPI  | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | MES    | 6          | 215,56     | 269,45        | 1.616,70          |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43498  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES    | 6          | 133,45     | 166,81        | 1.000,86          |
|          | Insumo     | SINAPI  | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | MES    | 6          | 11,80      | 14,75         | 88,50             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43474  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES    | 6          | 2,54       | 3,17          | 19,02             |
| 1.2      | Composição | SINAPI  | 93572  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES    |            |            |               | 37.152,60         |
|          | Insumo     | SINAPI  | 40818  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)   | MES    | 6,1005     | 4.409,47   | 5.511,83      | 33.624,91         |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43499  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES    | 6          | 221,51     | 276,88        | 1.661,28          |
|          | Insumo     | SINAPI  | 40863  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | MES    | 6          | 215,56     | 269,45        | 1.616,70          |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43475  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES    | 6          | 21,49      | 26,86         | 161,16            |
|          | Insumo     | SINAPI  | 40864  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | MES    | 6          | 11,80      | 14,75         | 88,50             |
| 1.3      | Composição | Próprio | 4657   | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m   | mês    |            |            |               | 10.737,66         |
|          | Insumo     | ORSE    | 4298   | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado   | mês    | 6          | 1.431,69   | 1.789,61      | 10.737,66         |
| 1.4      | Composição | SINAPI  | 97062  | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017   | M2     |            |            |               | 366,00            |
|          | Insumo     | SINAPI  | 7170   | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS   | M2     | 58,85      | 2,32       | 2,90          | 170,66            |
|          | Insumo     | SINAPI  | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H      | 3,7144437  | 17,81      | 22,26         | 82,68             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 6117   | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | H      | 3,5491376  | 11,57      | 14,46         | 51,32             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H      | 7,165      | 2,15       | 2,68          | 19,20             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H      | 7,165      | 1,34       | 1,67          | 11,96             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 7,165      | 1,14       | 1,42          | 10,17             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 411    | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM   | UN     | 44,725     | 0,18       | 0,22          | 9,83              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 7,165      | 0,67       | 0,83          | 5,94              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H      | 7,165      | 0,49       | 0,61          | 4,37              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 7,165      | 0,06       | 0,07          | 0,50              |
| 1.5      | Composição | SINAPI  | 97064  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017  | M      |            |            |               | 584,46            |
|          | Insumo     | SINAPI  | 44497  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | H      | 15,485283  | 14,11      | 17,63         | 273,00            |
|          | Insumo     | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H      | 10,8214099 | 10,49      | 13,11         | 141,86            |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H      | 25,8858742 | 2,15       | 2,68          | 69,37             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 25,8858742 | 1,14       | 1,42          | 36,75             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 25,8858742 | 0,67       | 0,83          | 21,48             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 10,5858742 | 1,25       | 1,56          | 16,51             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 15,3       | 0,82       | 1,02          | 15,60             |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 10,5858742 | 0,59       | 0,73          | 7,72              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 25,8858742 | 0,06       | 0,07          | 1,81              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 15,3       | 0,01       | 0,01          | 0,15              |
| 1.6      | Composição | Próprio | 13311  | Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela  | m²xmês |            |            |               | 2.618,13          |
|          | Insumo     | ORSE    | 4154   | Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m  | m²xmês | 189,108    | 7,46       | 9,32          | 1.762,48          |
|          | Insumo     | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H      | 29,376     | 10,49      | 13,11         | 385,11            |
|          | Insumo     | SINAPI  | 44497  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | H      | 14,688     | 14,11      | 17,63         | 258,94            |
|          | Insumo     | ORSE    | 158    | Almoço (Participação do empregador)   | un     | 4,4857152  | 14,00      | 17,50         | 78,50             |
|          | Insumo     | ORSE    | 10492  | Cesta Básica  | un     | 0,198288   | 165,00     | 206,25        | 40,89             |
|          | Insumo     | ORSE    | 10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un     | 4,4857152  | 5,00       | 6,25          | 28,03             |
|          | Insumo     | ORSE    | 2378   | Vale transporte   | un     | 3,7248768  | 4,50       | 5,62          | 20,93             |
|          | Insumo     | ORSE    | 941    | Fardamento  | un     | 0,066096   | 175,15     | 218,93        | 14,47             |
|          | Insumo     | ORSE    | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj     | 0,0176256  | 300,00     | 375,00        | 6,60              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11281  | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm   | un     | 0,0117504  | 279,89     | 349,86        | 4,11              |
|          | Insumo     | ORSE    | 10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un     | 0,0793152  | 35,90      | 44,87         | 3,55              |
|          | Insumo     | ORSE    | 10362  | Seguro de vida e acidente em grupo  | un     | 0,198288   | 12,54      | 15,67         | 3,10              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 12893  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR    | 0,0352512  | 59,18      | 73,97         | 2,60              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11286  | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite  | un     | 0,0044064  | 370,95     | 463,68        | 2,04              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 2711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN     | 0,0058752  | 214,45     | 268,06        | 1,57              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11285  | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED   | un     | 0,0014688  | 807,00     | 1.008,75      | 1,48              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR    | 0,1013472  | 11,09      | 13,86         | 1,40              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11282  | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker  | un     | 0,0029376  | 362,00     | 452,50        | 1,32              |
|          | Insumo     | ORSE    | 10596  | Protetor auricular  | un     | 0,198288   | 4,90       | 6,12          | 1,21              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11283  | Selador horizontal para fita de aço 1"  | un     | 0,0014688  | 461,93     | 577,41        | 0,84              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11273  | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack   | un     | 0,0029376  | 203,68     | 254,60        | 0,74              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11284  | Cavalete de ferro nº 1  | un     | 0,0029376  | 112,33     | 140,41        | 0,41              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 12895  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN     | 0,0264384  | 12,33      | 15,41         | 0,40              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11277  | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore  | un     | 0,0029376  | 105,34     | 131,67        | 0,38              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11279  | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar  | un     | 0,0029376  | 84,70      | 105,87        | 0,31              |
|          | Insumo     | ORSE    | 1651   | Óculos branco proteção  | pr     | 0,0352512  | 6,35       | 7,93          | 0,27              |
|          | Insumo     | ORSE    | 10788  | Pá quadrada   | un     | 0,0058752  | 36,90      | 46,12         | 0,27              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11276  | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore. | un     | 0,0029376  | 65,22      | 81,52         | 0,23              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11280  | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite   | un     | 0,0029376  | 60,50      | 75,62         | 0,22              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11275  | Alicate de pressão 11"  | un     | 0,0029376  | 59,27      | 74,08         | 0,21              |
|          | Insumo     | ORSE    | 4728   | Talhadeira chata 10"  | un     | 0,0088128  | 18,58      | 23,22         | 0,20              |
|          | Insumo     | SINAPI  | 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN     | 0,0088128  | 16,02      | 20,02         | 0,17              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11272  | Alicate Climpador ( cripador )  | un     | 0,0014688  | 97,96      | 122,45        | 0,17              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11270  | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm   | un     | 0,0044064  | 27,36      | 34,20         | 0,15              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11278  | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"   | un     | 0,0029376  | 35,90      | 44,87         | 0,13              |
|          | Insumo     | ORSE    | 4729   | Marreta 1 kg com cabo   | un     | 0,0029376  | 31,50      | 39,37         | 0,11              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11274  | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools  | un     | 0,0044064  | 17,46      | 21,82         | 0,09              |
|          | Insumo     | ORSE    | 11271  | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer  | un     | 0,0014688  | 27,89      | 34,86         | 0,05              |

|            |            |         |           |   |     |             |          |           |  |                  |
|------------|------------|---------|-----------|---|-----|-------------|----------|-----------|--|------------------|
| 1.7        | Composição | Próprio | 164       | Placa de Obra   | M2  |             |          |           |  | 2.028,60         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 4813      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2  | 4,000002    | 300,00   | 375,00    |  | 1.500,00         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 4491      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M   | 28,104      | 8,44     | 10,55     |  | 296,49           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 1345      | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO)  | M2  | 1,632       | 77,73    | 97,16     |  | 158,56           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 4230      | PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM  | H   | 1,3359852   | 13,77    | 17,21     |  | 22,99            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 1213      | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | H   | 1,0080616   | 17,81    | 22,26     |  | 22,43            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37370     | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H   | 2,7         | 2,15     | 2,68      |  | 7,23             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 6117      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,3899482   | 11,57    | 14,46     |  | 5,63             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 5068      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | H   | 0,144       | 22,84    | 28,55     |  | 4,11             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37372     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG  | 2,7         | 1,14     | 1,42      |  | 3,83             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43483     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,38        | 1,34     | 1,67      |  | 2,30             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37371     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 2,7         | 0,67     | 0,83      |  | 2,24             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43488     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,32        | 0,82     | 1,02      |  | 1,34             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43459     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 1,38        | 0,49     | 0,61      |  | 0,84             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2705      | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H   | 0,35904     | 0,85     | 1,06      |  | 0,38             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37373     | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH | 2,7         | 0,06     | 0,07      |  | 0,18             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 14618     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,0001181   | 1.261,71 | 1.577,13  |  | 0,18             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43464     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                | UN  | 1,32        | 0,01     | 0,01      |  | 0,01             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43464     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 1,32        | 0,01     | 0,01      |  | 0,01             |
| 1.8        | Insumo     | ORSE    | 4296      | Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01ar condicionado e mesa para 12 pessoas       | mês | 1651,95     |          | 2.064,93  |  | 12.389,58        |
| 1.9        | Composição | SEINFRA | C4995     | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M                         | M   |             |          |           |  | 6.841,92         |
|            | Insumo     | SEINFRA | I9476     | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M                         | MÊS | 6           | 912,26   | 1.140,32  |  | 6.841,92         |
| 1.10       | Insumo     | ORSE    | 4299      | Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m  | mês | 1101,3      |          | 1.376,62  |  | 8.259,72         |
| 1.11       | Insumo     | ORSE    | 4299      | Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m  | mês | 1101,3      |          | 1.376,62  |  | 8.259,72         |
| 1.12       | Insumo     | Próprio | 234       | TAXAS E EMOLUMENTOS - AMPLIAÇÃO TERCEIRO PAVIMENTO  | UN  | 49838,73    |          | 62.298,41 |  | 62.298,41        |
| <b>2</b>   |            |         |           | <b>DEMOLIÇÃO</b>  |     |             |          |           |  | <b>70.986,72</b> |
| <b>2.1</b> |            |         |           | <b>DEMOLIÇÃO ALVENARIA DA COBERTURA</b>   |     |             |          |           |  | <b>4.797,29</b>  |
| 2.1.1      | Composição | SINAPI  | 97622     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                | M3  |             |          |           |  | 2.420,21         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 104,6147097 | 10,49    | 13,11     |  | 1.371,49         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 112,242196  | 2,15     | 2,68      |  | 300,80           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 4750      | PEDREIRO (HORISTA)  | H   | 10,1248751  | 17,81    | 22,26     |  | 225,37           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43491     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 102,337696  | 1,25     | 1,56      |  | 159,64           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 112,242196  | 1,14     | 1,42      |  | 159,38           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 112,242196  | 0,67     | 0,83      |  | 93,16            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43467     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | H   | 102,337696  | 0,59     | 0,73      |  | 74,70            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43489     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 9,9045      | 1,17     | 1,46      |  | 14,46            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43465     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | H   | 9,9045      | 0,84     | 1,05      |  | 10,39            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 112,242196  | 0,06     | 0,07      |  | 7,85             |
| 2.1.2      | Composição | SIURB   | 10106 (E) | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM  | M3  |             |          |           |  | 2.377,08         |
|            | Insumo     | SIURB   | 2099      | SERVENTE (SGSP)   | H   | 79,236      | 17,50    | 21,87     |  | 1.732,89         |
|            | Insumo     | SIURB   | 94008     | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3   | H   | 1,9683543   | 261,61   | 327,01    |  | 643,67           |
| <b>2.2</b> |            |         |           | <b>DEMOLIÇÃO DE TELHADO</b>   |     |             |          |           |  | <b>66.189,43</b> |
| 2.2.1      | Composição | Próprio | 100331    | RETIRADA DE TELHAMENTO E ESTRUTUR DE SUSTENTAÇÃO, INCLUSE DESCIDA DE ATÉ 3 PAVIMENTOS - ADAPTADO                          | M2  |             |          |           |  | 58.501,05        |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12869     | TELHADOR (HORISTA)  | H   | 1033,413397 | 17,58    | 21,97     |  | 22.704,09        |
|            | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 1368,87453  | 10,49    | 13,11     |  | 17.945,94        |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 2389,755645 | 2,15     | 2,68      |  | 6.404,54         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 2389,755645 | 1,14     | 1,42      |  | 3.393,45         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43491     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1339,08     | 1,25     | 1,56      |  | 2.088,96         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 2389,755645 | 0,67     | 0,83      |  | 1.983,49         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43483     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | H   | 1021,0485   | 1,34     | 1,67      |  | 1.705,15         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43467     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | H   | 1339,08     | 0,59     | 0,73      |  | 977,52           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43459     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                          | H   | 1021,0485   | 0,49     | 0,61      |  | 622,83           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 4253      | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | H   | 30,1361394  | 10,23    | 12,78     |  | 385,14           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 2389,755645 | 0,06     | 0,07      |  | 167,28           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43488     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H   | 29,627145   | 0,82     | 1,02      |  | 30,21            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 36487     | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                 | UN  | 0,0028645   | 5.099,78 | 6.374,72  |  | 18,13            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2705      | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH | 9,6614622   | 0,85     | 1,06      |  | 10,24            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43464     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H   | 29,627145   | 0,01     | 0,01      |  | 0,29             |
| 2.2.2      | Composição | Próprio | 12202     | Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar  | m   |             |          |           |  | 1.361,38         |
|            | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 76,4825     | 10,49    | 13,11     |  | 1.002,68         |
|            | Insumo     | ORSE    | 158       | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 7,7859185   | 14,00    | 17,50     |  | 136,25           |
|            | Insumo     | ORSE    | 10492     | Cesta Básica  | un  | 0,3441713   | 165,00   | 206,25    |  | 70,98            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10761     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 7,7859185   | 5,00     | 6,25      |  | 48,66            |
|            | Insumo     | ORSE    | 2378      | Vale transporte   | un  | 7,1970033   | 4,50     | 5,62      |  | 40,44            |
|            | Insumo     | ORSE    | 941       | Fardamento  | un  | 0,1147238   | 175,15   | 218,93    |  | 25,11            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10517     | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,030593    | 300,00   | 375,00    |  | 11,47            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10599     | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,1376685   | 35,90    | 44,87     |  | 6,17             |
|            | Insumo     | ORSE    | 10362     | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,3441713   | 12,54    | 15,67     |  | 5,39             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12893     | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,061186    | 59,18    | 73,97     |  | 4,52             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2711      | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,0152965   | 214,45   | 268,06    |  | 4,10             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12892     | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR | 0,1759098   | 11,09    | 13,86     |  | 2,43             |
|            | Insumo     | ORSE    | 10596     | Protetor auricular  | un  | 0,3441713   | 4,90     | 6,12      |  | 2,10             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12895     | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                    | UN  | 0,0458895   | 12,33    | 15,41     |  | 0,70             |
|            | Insumo     | ORSE    | 10788     | Pá quadrada   | un  | 0,0152965   | 36,90    | 46,12     |  | 0,70             |
|            | Insumo     | ORSE    | 4728      | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0229448   | 18,58    | 23,22     |  | 0,53             |
|            | Insumo     | ORSE    | 1651      | Óculos branco proteção  | pr  | 0,061186    | 6,35     | 7,93      |  | 0,48             |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12894     | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN  | 0,0152965   | 16,02    | 20,02     |  | 0,30             |
|            | Insumo     | ORSE    | 4729      | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0076483   | 31,50    | 39,37     |  | 0,30             |

|            |            |        |           |   |     |             |          |          |  |                     |
|------------|------------|--------|-----------|---|-----|-------------|----------|----------|--|---------------------|
| 2.2.3      | Composição | SIURB  | 10106 (E) | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM  | M3  |             |          |          |  | 6.327,00            |
|            | Insumo     | SIURB  | 2099      | SERVENTE (SGSP)   | H   | 210,9       | 17,50    | 21,87    |  | 4.612,38            |
|            | Insumo     | SIURB  | 94008     | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3   | H   | 5,2391075   | 261,61   | 327,01   |  | 1.713,24            |
| <b>3</b>   |            |        |           | <b>ESTRUTURAL</b>   |     |             |          |          |  | <b>1.089.954,66</b> |
| <b>3.1</b> |            |        |           | <b>LAJE</b>   |     |             |          |          |  | <b>518.009,99</b>   |
| 3.1.1      | Composição | SINAPI | 103675    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                        | M3  |             |          |          |  | 99.544,53           |
|            | Insumo     | SINAPI | 1527      | PEDREIRO (HORISTA)  | H   | 120,4476    | 629,33   | 786,66   |  | 94.751,30           |
|            | Insumo     | SINAPI | 4750      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 84,0571641  | 17,81    | 22,26    |  | 1.871,11            |
|            | Insumo     | SINAPI | 6111      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 92,2061322  | 10,49    | 13,11    |  | 1.208,82            |
|            | Insumo     | SINAPI | 37370     | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H   | 186,0768    | 2,15     | 2,68     |  | 498,68              |
|            | Insumo     | SINAPI | 1213      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 13,8153015  | 17,81    | 22,26    |  | 307,52              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37372     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 186,0768    | 1,14     | 1,42     |  | 264,22              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37371     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 186,0768    | 0,67     | 0,83     |  | 154,44              |
|            | Insumo     | SINAPI | 43491     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 90,1992     | 1,25     | 1,56     |  | 140,71              |
|            | Insumo     | SINAPI | 43489     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 82,2276     | 1,17     | 1,46     |  | 120,05              |
|            | Insumo     | SINAPI | 43465     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 82,2276     | 0,84     | 1,05     |  | 86,33               |
|            | Insumo     | SINAPI | 43467     | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)   | UN  | 90,1992     | 0,59     | 0,73     |  | 65,84               |
|            | Insumo     | SINAPI | 13896     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | UN  | 0,0052327   | 3.498,64 | 4.373,30 |  | 22,87               |
|            | Insumo     | SINAPI | 43483     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 13,65       | 1,34     | 1,67     |  | 22,79               |
|            | Insumo     | SINAPI | 37373     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 186,0768    | 0,06     | 0,07     |  | 13,02               |
|            | Insumo     | SINAPI | 43459     | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA   | H   | 13,65       | 0,49     | 0,61     |  | 8,32                |
|            | Insumo     | SINAPI | 2705      | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH | 6,81408     | 0,85     | 1,06     |  | 7,22                |
| 3.1.2      | Composição | SINAPI | 92770     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  |             |          |          |  | 10.013,85           |
|            | Insumo     | SINAPI | 33        | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 660,45      | 10,12    | 12,65    |  | 8.354,69            |
|            | Insumo     | SINAPI | 378       | ARMADOR (HORISTA)   | H   | 34,0246079  | 17,81    | 22,26    |  | 757,38              |
|            | Insumo     | SINAPI | 43132     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG  | 14,875      | 23,83    | 29,78    |  | 442,97              |
|            | Insumo     | SINAPI | 39017     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN  | 433,16      | 0,22     | 0,27     |  | 116,95              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 39,0915     | 2,15     | 2,68     |  | 104,76              |
|            | Insumo     | SINAPI | 6114      | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H   | 5,5402901   | 11,38    | 14,22    |  | 78,78               |
|            | Insumo     | SINAPI | 43489     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 39,0915     | 1,17     | 1,46     |  | 57,07               |
|            | Insumo     | SINAPI | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 39,0915     | 1,14     | 1,42     |  | 55,50               |
|            | Insumo     | SINAPI | 43465     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 39,0915     | 0,84     | 1,05     |  | 41,04               |
|            | Insumo     | SINAPI | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 39,0915     | 0,67     | 0,83     |  | 32,44               |
|            | Insumo     | SINAPI | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 39,0915     | 0,06     | 0,07     |  | 2,73                |
| 3.1.3      | Composição | SINAPI | 92769     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  |             |          |          |  | 66.107,12           |
|            | Insumo     | SINAPI | 32        | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | KG  | 4025,875    | 10,06    | 12,57    |  | 50.605,24           |
|            | Insumo     | SINAPI | 378       | ARMADOR (HORISTA)   | H   | 345,3913935 | 17,81    | 22,26    |  | 7.688,41            |
|            | Insumo     | SINAPI | 43132     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG  | 94,0625     | 23,83    | 29,78    |  | 2.801,18            |
|            | Insumo     | SINAPI | 39017     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN  | 5015,4125   | 0,22     | 0,27     |  | 1.354,16            |
|            | Insumo     | SINAPI | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 397,32      | 2,15     | 2,68     |  | 1.064,81            |
|            | Insumo     | SINAPI | 6114      | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H   | 56,7401517  | 11,38    | 14,22    |  | 806,84              |
|            | Insumo     | SINAPI | 43489     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 397,32      | 1,17     | 1,46     |  | 580,08              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 397,32      | 1,14     | 1,42     |  | 564,19              |
|            | Insumo     | SINAPI | 43465     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 397,32      | 0,84     | 1,05     |  | 417,18              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 397,32      | 0,67     | 0,83     |  | 329,77              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 397,32      | 0,06     | 0,07     |  | 27,81               |
| 3.1.4      | Composição | SINAPI | 92768     | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  |             |          |          |  | 100.318,53          |
|            | Insumo     | SINAPI | 43059     | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | KG  | 5927,158    | 9,02     | 11,27    |  | 66.799,07           |
|            | Insumo     | SINAPI | 378       | ARMADOR (HORISTA)   | H   | 794,4385184 | 17,81    | 22,26    |  | 17.684,20           |
|            | Insumo     | SINAPI | 43132     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG  | 138,485     | 23,83    | 29,78    |  | 4.124,08            |
|            | Insumo     | SINAPI | 39017     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN  | 11732,4492  | 0,22     | 0,27     |  | 3.167,76            |
|            | Insumo     | SINAPI | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 912,89312   | 2,15     | 2,68     |  | 2.446,55            |
|            | Insumo     | SINAPI | 6114      | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H   | 129,5097373 | 11,38    | 14,22    |  | 1.841,62            |
|            | Insumo     | SINAPI | 43489     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 912,89312   | 1,17     | 1,46     |  | 1.332,82            |
|            | Insumo     | SINAPI | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 912,89312   | 1,14     | 1,42     |  | 1.296,30            |
|            | Insumo     | SINAPI | 43465     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 912,89312   | 0,84     | 1,05     |  | 958,53              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 912,89312   | 0,67     | 0,83     |  | 757,70              |
|            | Insumo     | SINAPI | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 912,89312   | 0,06     | 0,07     |  | 63,90               |
| 3.1.5      | Composição | SINAPI | 103760    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | M2  |             |          |          |  | 210.425,06          |
|            | Insumo     | SINAPI | 1358      | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                                      | M2  | 924,951195  | 45,90    | 57,37    |  | 53.064,45           |
|            | Insumo     | SINAPI | 4433      | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 1183,1925   | 26,79    | 33,48    |  | 39.613,28           |
|            | Insumo     | SINAPI | 1213      | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H   | 1694,740935 | 17,81    | 22,26    |  | 37.724,93           |
|            | Insumo     | SINAPI | 6193      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 1435,098    | 19,36    | 24,20    |  | 34.729,37           |
|            | Insumo     | SINAPI | 4491      | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M   | 1821,979047 | 8,44     | 10,55    |  | 19.221,87           |
|            | Insumo     | SINAPI | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 2065,75945  | 2,15     | 2,68     |  | 5.536,23            |
|            | Insumo     | SINAPI | 6117      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | H   | 320,9469623 | 11,57    | 14,46    |  | 4.640,89            |
|            | Insumo     | SINAPI | 40304     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG  | 119,0826    | 28,19    | 35,23    |  | 4.195,27            |
|            | Insumo     | SINAPI | 43483     | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1990,514513 | 1,34     | 1,67     |  | 3.324,15            |
|            | Insumo     | SINAPI | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 2065,75945  | 1,14     | 1,42     |  | 2.933,37            |
|            | Insumo     | SINAPI | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 2065,75945  | 0,67     | 0,83     |  | 1.714,58            |
|            | Insumo     | SINAPI | 4230      | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | H   | 76,1561524  | 13,77    | 17,21    |  | 1.310,64            |
|            | Insumo     | SINAPI | 43459     | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1990,514513 | 0,49     | 0,61     |  | 1.214,21            |

|       |            |        |        |   |       |             |          |          |                   |
|-------|------------|--------|--------|---|-------|-------------|----------|----------|-------------------|
|       | Insumo     | SINAPI | 5068   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG    | 31,9889451  | 22,84    | 28,55    | 913,28            |
|       | Insumo     | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA   | L     | 15,267      | 7,96     | 9,95     | 151,90            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | EMULSIONADA EM AGUA   | H     | 2065,75945  | 0,06     | 0,07     | 144,60            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43488  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 75,2449362  | 0,82     | 1,02     | 76,74             |
|       | Insumo     | SINAPI | 2705   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | KWH   | 19,2308017  | 0,85     | 1,06     | 20,38             |
|       | Insumo     | SINAPI | 14618  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | UN    | 0,006689    | 1.261,71 | 1.577,13 | 10,59             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43464  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  | UN    | 0,006689    | 1.261,71 | 1.577,13 | 10,59             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 75,2449362  | 0,01     | 0,01     | 0,75              |
| 3.1.6 | Composição | SINAPI | 97033  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1. MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017 | M     |             |          |          | 24.156,57         |
|       | Insumo     | SINAPI | 3993   | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M2    | 88,45848    | 125,13   | 156,41   | 13.835,79         |
|       | Insumo     | SINAPI | 10749  | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO   | MES   | 525,60657   | 9,16     | 11,45    | 6.018,19          |
|       | Insumo     | SINAPI | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H     | 73,7901973  | 17,81    | 22,26    | 1.642,56          |
|       | Insumo     | SINAPI | 6117   | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | H     | 60,6263676  | 11,57    | 14,46    | 876,65            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37525  | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)  | M     | 216,81      | 2,90     | 3,62     | 784,85            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 132,60888   | 2,15     | 2,68     | 355,39            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 132,60888   | 1,34     | 1,67     | 221,45            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 132,60888   | 1,14     | 1,42     | 188,30            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 132,60888   | 0,67     | 0,83     | 110,06            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 132,60888   | 0,49     | 0,61     | 80,89             |
|       | Insumo     | SINAPI | 5068   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG    | 1,35999     | 22,84    | 28,55    | 38,82             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 132,60888   | 0,06     | 0,07     | 9,28              |
| 3.1.7 | Composição | SINAPI | 98575  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018   | M     |             |          |          | 7.444,33          |
|       | Insumo     | SINAPI | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)  | H     | 105,6781605 | 17,81    | 22,26    | 2.352,39          |
|       | Insumo     | SINAPI | 142    | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 310ML | 44,704      | 39,76    | 49,70    | 2.221,78          |
|       | Insumo     | SINAPI | 38124  | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML  | UN    | 26,8224     | 40,00    | 50,00    | 1.341,12          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 124,27712   | 2,15     | 2,68     | 333,06            |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | L     | 21,3641254  | 10,49    | 13,11    | 280,08            |
|       | Insumo     | SINAPI | 44074  | PRIMER DE POLIURETANO   | L     | 0,33528     | 644,88   | 806,10   | 270,26            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 124,27712   | 1,14     | 1,42     | 176,47            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 103,378     | 1,17     | 1,46     | 150,93            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 103,378     | 0,84     | 1,05     | 108,54            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 124,27712   | 0,67     | 0,83     | 103,15            |
|       | Insumo     | SINAPI | 44073  | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA   | M     | 55,88       | 0,70     | 0,87     | 48,61             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 20,89912    | 1,25     | 1,56     | 32,60             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 20,89912    | 0,59     | 0,73     | 15,25             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 124,27712   | 0,06     | 0,07     | 8,69              |
| 3.2   |            |        |        | <b>VIGAS</b>  |       |             |          |          | <b>366.341,88</b> |
| 3.2.1 | Composição | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3    |             |          |          | 86.144,31         |
|       | Insumo     | SINAPI | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3    | 104,2335    | 629,33   | 786,66   | 81.996,32         |
|       | Insumo     | SINAPI | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)  | H     | 72,7417766  | 17,81    | 22,26    | 1.619,23          |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H     | 79,7937683  | 10,49    | 13,11    | 1.046,09          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 161,028     | 2,15     | 2,68     | 431,55            |
|       | Insumo     | SINAPI | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H     | 11,9555494  | 17,81    | 22,26    | 266,13            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 161,028     | 1,14     | 1,42     | 228,65            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 161,028     | 0,67     | 0,83     | 133,65            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 78,057      | 1,25     | 1,56     | 121,76            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 71,1585     | 1,17     | 1,46     | 103,89            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 71,1585     | 0,84     | 1,05     | 74,71             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 78,057      | 0,59     | 0,73     | 56,98             |
|       | Insumo     | SINAPI | 13896  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)   | UN    | 0,0045283   | 3.498,64 | 4.373,30 | 19,79             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 11,8125     | 1,34     | 1,67     | 19,72             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 161,028     | 0,06     | 0,07     | 11,27             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 11,8125     | 0,49     | 0,61     | 7,20              |
|       | Insumo     | SINAPI | 2705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH   | 5,8968      | 0,85     | 1,06     | 6,25              |
| 3.2.2 | Composição | SINAPI | 92452  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    |             |          |          | 211.124,05        |
|       | Insumo     | SINAPI | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H     | 2679,883508 | 17,81    | 22,26    | 59.654,20         |
|       | Insumo     | SINAPI | 1358   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM  | M2    | 807,1004106 | 45,90    | 57,37    | 46.303,35         |
|       | Insumo     | SINAPI | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO                   | M     | 4896,127447 | 2,95     | 3,68     | 18.017,74         |
|       | Insumo     | SINAPI | 10749  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | MES   | 1345,0426   | 9,16     | 11,45    | 15.400,73         |
|       | Insumo     | SINAPI | 40275  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | MES   | 403,7396    | 20,00    | 25,00    | 10.093,49         |
|       | Insumo     | SINAPI | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 940,2664326 | 8,44     | 10,55    | 9.919,81          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 3359,65784  | 2,15     | 2,68     | 9.003,88          |
|       | Insumo     | SINAPI | 40339  | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA   | MES   | 1345,0426   | 5,00     | 6,25     | 8.406,51          |
|       | Insumo     | SINAPI | 6117   | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | H     | 517,6076137 | 11,57    | 14,46    | 7.484,60          |
|       | Insumo     | SINAPI | 43483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 3157,530599 | 1,34     | 1,67     | 5.273,07          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 3359,65784  | 1,14     | 1,42     | 4.770,71          |
|       | Insumo     | SINAPI | 4230   | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | H     | 204,5750016 | 13,77    | 17,21    | 3.520,73          |

|       |            |        |        |  |     |             |          |          |                   |
|-------|------------|--------|--------|--|-----|-------------|----------|----------|-------------------|
|       | Insumo     | SINAPI | 40287  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | MES | 537,5634    | 5,00     | 6,25     | 3.359,77          |
|       | Insumo     | SINAPI | 5068   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | KG  | 111,9798999 | 22,84    | 28,55    | 3.197,02          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 3359,65784  | 0,67     | 0,83     | 2.788,51          |
|       | Insumo     | SINAPI | 43459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 3157,530599 | 0,49     | 0,61     | 1.926,09          |
|       | Insumo     | SINAPI | 40304  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | KG  | 37,4253     | 28,19    | 35,23    | 1.318,49          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 3359,65784  | 0,06     | 0,07     | 235,17            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 202,1272407 | 0,82     | 1,02     | 206,16            |
|       | Insumo     | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA  | L   | 11,341      | 7,96     | 9,95     | 112,84            |
|       | Insumo     | SINAPI | 2705   | EMULSIONADA EM AGUA  | L   | 47,8907748  | 0,85     | 1,06     | 50,76             |
|       | Insumo     | SINAPI | 14618  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH |             |          |          |                   |
|       | Insumo     | SINAPI | 14618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                       | UN  | 0,0178298   | 1.261,71 | 1.577,13 | 28,08             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 202,1272407 | 0,01     | 0,01     | 2,02              |
| 3.2.3 | Composição | SINAPI | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG  |             |          |          | 35.677,64         |
|       | Insumo     | SINAPI | 34     | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 2253,966    | 9,53     | 11,91    | 26.844,73         |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 214,5618951 | 17,81    | 22,26    | 4.776,14          |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 50,765      | 23,83    | 29,78    | 1.511,78          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 246,51484   | 2,15     | 2,68     | 660,65            |
|       | Insumo     | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 34,9382396  | 11,38    | 14,22    | 496,82            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 246,51484   | 1,17     | 1,46     | 359,91            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 246,51484   | 1,14     | 1,42     | 350,05            |
|       | Insumo     | SINAPI | 39017  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                             | UN  | 1102,6158   | 0,22     | 0,27     | 297,70            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 246,51484   | 0,84     | 1,05     | 258,84            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 246,51484   | 0,67     | 0,83     | 204,60            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 246,51484   | 0,06     | 0,07     | 17,25             |
| 3.2.4 | Composição | SINAPI | 104110 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  |             |          |          | 2.474,73          |
|       | Insumo     | SINAPI | 32     | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | KG  | 114,383     | 10,06    | 12,57    | 1.437,79          |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 28,0873075  | 17,81    | 22,26    | 625,22            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 32,2838     | 2,15     | 2,68     | 86,52             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 2,6725      | 23,83    | 29,78    | 79,58             |
|       | Insumo     | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 4,5874493   | 11,38    | 14,22    | 65,23             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 32,2838     | 1,17     | 1,46     | 47,13             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 32,2838     | 1,14     | 1,42     | 45,84             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 32,2838     | 0,84     | 1,05     | 33,89             |
|       | Insumo     | SINAPI | 39017  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                             | UN  | 103,693     | 0,22     | 0,27     | 27,99             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 32,2838     | 0,67     | 0,83     | 26,79             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 32,2838     | 0,06     | 0,07     | 2,25              |
| 3.2.5 | Composição | SINAPI | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  |             |          |          | 26.995,23         |
|       | Insumo     | SINAPI | 43059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 1134,521    | 9,02     | 11,27    | 12.786,05         |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 394,3790356 | 17,81    | 22,26    | 8.778,87          |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 453,27825   | 2,15     | 2,68     | 1.214,78          |
|       | Insumo     | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 64,388414   | 11,38    | 14,22    | 915,60            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 26,5075     | 23,83    | 29,78    | 789,39            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 453,27825   | 1,17     | 1,46     | 661,78            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 453,27825   | 1,14     | 1,42     | 643,65            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 453,27825   | 0,84     | 1,05     | 475,94            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 453,27825   | 0,67     | 0,83     | 376,22            |
|       | Insumo     | SINAPI | 39017  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                             | UN  | 1261,757    | 0,22     | 0,27     | 340,67            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 453,27825   | 0,06     | 0,07     | 31,72             |
| 3.2.6 | Composição | SINAPI | 104107 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG  |             |          |          | 839,99            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43055  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | KG  | 62,493      | 8,26     | 10,32    | 644,92            |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 4,5072598   | 17,81    | 22,26    | 100,33            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 1,4075      | 23,83    | 29,78    | 41,91             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 5,1796      | 2,15     | 2,68     | 13,88             |
|       | Insumo     | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 0,7350651   | 11,38    | 14,22    | 10,45             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,1796      | 1,17     | 1,46     | 7,56              |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 5,1796      | 1,14     | 1,42     | 7,35              |
|       | Insumo     | SINAPI | 39017  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                             | UN  | 20,6621     | 0,22     | 0,27     | 5,57              |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,1796      | 0,84     | 1,05     | 5,43              |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 5,1796      | 0,67     | 0,83     | 4,29              |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 5,1796      | 0,06     | 0,07     | 0,36              |
| 3.2.7 | Composição | SINAPI | 104109 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  |             |          |          | 3.085,93          |
|       | Insumo     | SINAPI | 33     | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | KG  | 163,503     | 10,12    | 12,65    | 2.068,31          |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 26,6412756  | 17,81    | 22,26    | 593,03            |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 3,6825      | 23,83    | 29,78    | 109,66            |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 30,60894    | 2,15     | 2,68     | 82,03             |
|       | Insumo     | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 4,3383387   | 11,38    | 14,22    | 61,69             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 30,60894    | 1,17     | 1,46     | 44,68             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 30,60894    | 1,14     | 1,42     | 43,46             |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 30,60894    | 0,84     | 1,05     | 32,13             |
|       | Insumo     | SINAPI | 39017  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                             | UN  | 109,4439    | 0,22     | 0,27     | 29,54             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 30,60894    | 0,67     | 0,83     | 25,40             |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 30,60894    | 0,06     | 0,07     | 2,14              |
| 3.3   |            |        |        | <b>PILAR</b>   |     |             |          |          | <b>169.947,28</b> |

| 3.3.1 | Composição | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3  |             |          |          | 23.003,26 |
|-------|------------|--------|--------|--|-----|-------------|----------|----------|-----------|
|       | Insumo     | SINAPI | 1527   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                | M3  | 27,9059     | 629,33   | 786,66   | 21.952,45 |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 34,7856341  | 10,49    | 13,11    | 456,03    |
|       | Insumo     | SINAPI | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)   | H   | 5,7932952   | 17,81    | 22,26    | 128,95    |
|       | Insumo     | SINAPI | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | H   | 5,7358298   | 17,81    | 22,26    | 127,67    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 45,3629     | 2,15     | 2,68     | 121,57    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 45,3629     | 1,14     | 1,42     | 64,41     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 34,0285     | 1,25     | 1,56     | 53,08     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 45,3629     | 0,67     | 0,83     | 37,65     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 34,0285     | 0,59     | 0,73     | 24,84     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,6672      | 1,34     | 1,67     | 9,46      |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,6672      | 1,17     | 1,46     | 8,27      |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,6672      | 0,84     | 1,05     | 5,95      |
|       | Insumo     | SINAPI | 13896  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)  | UN  | 0,0010488   | 3.498,64 | 4.373,30 | 4,59      |
|       | Insumo     | SINAPI | 43459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,6672      | 0,49     | 0,61     | 3,45      |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 45,3629     | 0,06     | 0,07     | 3,17      |
|       | Insumo     | SINAPI | 2705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH | 1,236664    | 0,85     | 1,06     | 1,31      |
| 3.3.2 | Composição | SINAPI | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG  |             |          |          | 22.166,31 |
|       | Insumo     | SINAPI | 34     | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 1400,376    | 9,53     | 11,91    | 16.678,47 |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 133,3060607 | 17,81    | 22,26    | 2.967,39  |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 31,54       | 23,83    | 29,78    | 939,26    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 153,15824   | 2,15     | 2,68     | 410,46    |
|       | Insumo     | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 21,7069256  | 11,38    | 14,22    | 308,67    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 153,15824   | 1,17     | 1,46     | 223,61    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 153,15824   | 1,14     | 1,42     | 217,48    |
|       | Insumo     | SINAPI | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | UN  | 685,0488    | 0,22     | 0,27     | 184,96    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 153,15824   | 0,84     | 1,05     | 160,81    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 153,15824   | 0,67     | 0,83     | 127,12    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 153,15824   | 0,06     | 0,07     | 10,72     |
| 3.3.3 | Composição | SINAPI | 92415  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2  |             |          |          | 59.216,75 |
|       | Insumo     | SINAPI | 1358   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM   | M2  | 266,11116   | 45,90    | 57,37    | 15.266,79 |
|       | Insumo     | SINAPI | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | H   | 669,8784646 | 17,81    | 22,26    | 14.911,49 |
|       | Insumo     | SINAPI | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 1839,871845 | 2,95     | 3,68     | 6.770,72  |
|       | Insumo     | SINAPI | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M   | 459,71898   | 8,44     | 10,55    | 4.850,03  |
|       | Insumo     | SINAPI | 40275  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | MES | 149,1042    | 20,00    | 25,00    | 3.727,60  |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 853,15678   | 2,15     | 2,68     | 2.286,46  |
|       | Insumo     | SINAPI | 6117   | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | H   | 129,9346365 | 11,57    | 14,46    | 1.878,85  |
|       | Insumo     | SINAPI | 40287  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | MES | 297,829     | 5,00     | 6,25     | 1.861,43  |
|       | Insumo     | SINAPI | 43483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 789,81595   | 1,34     | 1,67     | 1.318,99  |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 853,15678   | 1,14     | 1,42     | 1.211,48  |
|       | Insumo     | SINAPI | 40271  | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | MES | 74,3624     | 13,00    | 16,25    | 1.208,38  |
|       | Insumo     | SINAPI | 5068   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | KG  | 41,43048    | 22,84    | 28,55    | 1.182,84  |
|       | Insumo     | SINAPI | 4230   | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | H   | 64,1078875  | 13,77    | 17,21    | 1.103,29  |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 853,15678   | 0,67     | 0,83     | 708,12    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43459  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 789,81595   | 0,49     | 0,61     | 481,78    |
|       | Insumo     | SINAPI | 40304  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | KG  | 7,2086      | 28,19    | 35,23    | 253,95    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 63,34083    | 0,82     | 1,02     | 64,60     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 853,15678   | 0,06     | 0,07     | 59,72     |
|       | Insumo     | SINAPI | 2692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L   | 3,794       | 7,96     | 9,95     | 37,75     |
|       | Insumo     | SINAPI | 2705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH | 17,0661708  | 0,85     | 1,06     | 18,09     |
|       | Insumo     | SINAPI | 14618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | UN  | 0,005663    | 1.261,71 | 1.577,13 | 8,91      |
|       | Insumo     | SINAPI | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 63,34083    | 0,01     | 0,01     | 0,63      |
| 3.3.4 | Composição | SINAPI | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG  |             |          |          | 15.769,92 |
|       | Insumo     | SINAPI | 43059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | KG  | 662,758     | 9,02     | 11,27    | 7.469,28  |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 230,3860932 | 17,81    | 22,26    | 5.128,39  |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 264,7935    | 2,15     | 2,68     | 709,64    |
|       | Insumo     | SINAPI | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H   | 37,614056   | 11,38    | 14,22    | 534,87    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 15,485      | 23,83    | 29,78    | 461,14    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 264,7935    | 1,17     | 1,46     | 386,59    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 264,7935    | 1,14     | 1,42     | 376,00    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 264,7935    | 0,84     | 1,05     | 278,03    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 264,7935    | 0,67     | 0,83     | 219,77    |
|       | Insumo     | SINAPI | 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | UN  | 737,086     | 0,22     | 0,27     | 199,01    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 264,7935    | 0,06     | 0,07     | 18,53     |
| 3.3.5 | Composição | SINAPI | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  |             |          |          | 1.060,60  |
|       | Insumo     | SINAPI | 43055  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | KG  | 90,909      | 8,26     | 10,32    | 938,18    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 2,0475      | 23,83    | 29,78    | 60,97     |
|       | Insumo     | SINAPI | 378    | ARMADOR (HORISTA)  | H   | 1,8153306   | 17,81    | 22,26    | 40,40     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 2,05569     | 2,15     | 2,68     | 5,50      |



|       |                |         |  |   |        |             |            |              |                  |
|-------|----------------|---------|--|---|--------|-------------|------------|--------------|------------------|
|       |                |         | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA |   |        |             |            |              |                  |
|       | Insumo         | SINAPI  | 39017  | VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | UN     | 17,3628     | 0,22       | 0,27         | 4,68             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H      | 0,2652538   | 11,38      | 14,22        | 3,77             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 2,05569     | 1,17       | 1,46         | 3,00             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 2,05569     | 1,14       | 1,42         | 2,91             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 2,05569     | 0,84       | 1,05         | 2,15             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 2,05569     | 0,67       | 0,83         | 1,70             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 2,05569     | 0,06       | 0,07         | 0,14             |
| 3.3.6 | Composição     | Próprio | 165  | Ancoragem de Aço até 25 mm  | m      |             |            |              | 48.730,44        |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43056  | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  | KG     | 1021,4856   | 9,52       | 11,90        | 12.155,67        |
|       | Insumo         | SINAPI  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG     | 7620,28554  | 0,72       | 0,90         | 6.858,25         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H      | 494,3769671 | 10,49      | 13,11        | 6.481,28         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)  | H      | 233,073     | 17,81      | 22,26        | 5.188,20         |
|       | Insumo         | Próprio | 214  | CHUMBADOR QUÍMICO   | CJ     | 228         | 14,43      | 18,03        | 4.110,84         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H      | 783,345984  | 2,15       | 2,68         | 2.099,36         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 10998  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | KG     | 51,756      | 31,44      | 39,30        | 2.034,01         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 2705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH    | 1469,703675 | 0,85       | 1,06         | 1.557,88         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 783,345984  | 1,14       | 1,42         | 1.112,35         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3     | 5,71482     | 143,92     | 179,90       | 1.028,09         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 6160   | SOLDADOR (HORISTA)  | H      | 41,3062333  | 17,81      | 22,26        | 919,47           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3     | 6,09672     | 112,77     | 140,96       | 859,39           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 483,6165    | 1,25       | 1,56         | 754,44           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG     | 22,401      | 23,83      | 29,78        | 667,10           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 783,345984  | 0,67       | 0,83         | 650,17           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 483,6165    | 0,59       | 0,73         | 353,04           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 241,530204  | 1,17       | 1,46         | 352,63           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37666  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | H      | 17,5388971  | 12,73      | 15,91        | 279,04           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 378  | ARMADOR (HORISTA)   | H      | 11,8802727  | 17,81      | 22,26        | 264,45           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 132  | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | L      | 23,91378    | 8,52       | 10,65        | 254,68           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 241,530204  | 0,84       | 1,05         | 253,60           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 36500  | GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL  | UN     | 0,0016416   | 109.599,77 | 136.994,71   | 224,89           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43492  | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 40,812      | 1,68       | 2,10         | 85,70            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43468  | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 40,812      | 1,17       | 1,46         | 59,58            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 783,345984  | 0,06       | 0,07         | 54,83            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 6114   | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | H      | 1,8137821   | 11,38      | 14,22        | 25,79            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 10742  | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M   | UN     | 0,0145692   | 1.200,00   | 1.500,00     | 21,85            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 17,38728    | 0,82       | 1,02         | 17,73            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 10535  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | UN     | 0,0020884   | 5.032,50   | 6.290,62     | 13,19            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 39017  | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN     | 46,59408    | 0,22       | 0,27         | 12,58            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 17,38728    | 0,01       | 0,01         | 0,17             |
| 3.4   | <b>VARANDA</b> |         |  |   |        |             |            |              | <b>35.655,51</b> |
| 3.4.1 | Composição     | Próprio | 100763   | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P  | KG     |             |            |              | 9.425,87         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43082  | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA  | KG     | 391,44      | 13,32      | 16,65        | 6.517,47         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 428  | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA  | UN     | 19,96344    | 36,46      | 45,57        | 909,73           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 44474  | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6   | UN     | 0,0002668   | #####      | 3.086.711,42 | 845,75           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 36785  | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)  | SC25KG | 2,2421683   | 138,22     | 172,77       | 387,37           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 44497  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | H      | 11,4892298  | 14,11      | 17,63        | 202,55           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4777   | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | KG     | 10,96032    | 10,69      | 13,36        | 146,42           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 7307   | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | L      | 2,6737857   | 38,83      | 48,53        | 129,75           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4254   | OPERADOR DE GUINDASTE   | H      | 3,145503    | 14,41      | 18,01        | 56,65            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H      | 19,4341505  | 2,15       | 2,68         | 52,08            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4251   | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA  | H      | 1,528955    | 15,94      | 19,92        | 30,45            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 19,4341505  | 1,14       | 1,42         | 27,59            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 44499  | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | H      | 1,8620476   | 10,08      | 12,60        | 23,46            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 2705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH    | 20,863752   | 0,85       | 1,06         | 22,11            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 5318   | DILUENTE AGUARRAS   | L      | 0,8057792   | 19,98      | 24,97        | 20,12            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4783   | PINTOR (HORISTA)  | H      | 0,9036445   | 17,81      | 22,26        | 20,11            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 17,7945649  | 0,82       | 1,02         | 18,15            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 19,4341505  | 0,67       | 0,83         | 16,13            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4221   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | L      | 1,7337006   | 6,22       | 7,77         | 13,47            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H      | 0,7664064   | 10,49      | 13,11        | 10,04            |
|       | Insumo         | SINAPI  | 36522  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | UN     | 0,0000605   | 92.222,61  | 115.278,26   | 9,02             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 39813  | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | UN     | 0,0000693   | 36.425,88  | 45.532,35    | 3,56             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43490  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 0,8898606   | 1,68       | 2,10         | 1,86             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 0,8898606   | 1,68       | 2,10         | 1,86             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H      | 19,4341505  | 0,06       | 0,07         | 1,36             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 0,749725    | 1,25       | 1,56         | 1,16             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 0,749725    | 0,59       | 0,73         | 0,54             |
|       | Insumo         | SINAPI  | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H      | 17,7945649  | 0,01       | 0,01         | 0,17             |
| 3.4.2 | Composição     | Próprio | 178  | ANCORAGEM DE VIGA METÁLICA CONFORME PROJETO   | UN     |             |            |              | 2.214,16         |
|       | Insumo         | SINAPI  | 4346   | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA   | UN     | 48          | 11,29      | 14,11        | 677,28           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 40425  | CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)   | KG     | 23,928      | 9,69       | 12,11        | 289,76           |
|       | Insumo         | SINAPI  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG     | 267,37844   | 0,72       | 0,90         | 240,64           |

|        |            |         |   |                |            |            |            |           |
|--------|------------|---------|---|----------------|------------|------------|------------|-----------|
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS   | H              | 17,3465603 | 10,49      | 13,11      | 227,41    |
| Insumo | SINAPI     | 4750    | PEDREIRO (HORISTA)  | H              | 8,178      | 17,81      | 22,26      | 182,04    |
| Insumo | Próprio    | 214     | CHUMBADOR QUÍMICO   | CJ             | 8          | 14,43      | 18,03      | 144,24    |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H              | 27,01108   | 2,15       | 2,68       | 72,38     |
| Insumo | SINAPI     | 10998   | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | KG             | 1,816      | 31,44      | 39,30      | 71,36     |
| Insumo | SINAPI     | 2705    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH            | 51,56855   | 0,85       | 1,06       | 54,66     |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H              | 27,01108   | 1,14       | 1,42       | 38,35     |
| Insumo | SINAPI     | 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3             | 0,20052    | 143,92     | 179,90     | 36,07     |
| Insumo | SINAPI     | 6160    | SOLDADOR (HORISTA)  | H              | 1,4493415  | 17,81      | 22,26      | 32,26     |
| Insumo | SINAPI     | 4720    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3             | 0,21392    | 112,77     | 140,96     | 30,15     |
| Insumo | SINAPI     | 43491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 16,969     | 1,25       | 1,56       | 26,47     |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H              | 27,01108   | 0,67       | 0,83       | 22,41     |
| Insumo | SINAPI     | 43467   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 16,969     | 0,59       | 0,73       | 12,38     |
| Insumo | SINAPI     | 43489   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 8          | 1,17       | 1,46       | 11,68     |
| Insumo | SINAPI     | 37666   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | H              | 0,6153999  | 12,73      | 15,91      | 9,79      |
| Insumo | SINAPI     | 132     | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | L              | 0,83908    | 8,52       | 10,65      | 8,93      |
| Insumo | SINAPI     | 43465   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 8          | 0,84       | 1,05       | 8,40      |
| Insumo | SINAPI     | 36500   | GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL  | UN             | 0,0000576  | 109.595,77 | 136.994,71 | 7,89      |
| Insumo | SINAPI     | 43492   | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 1,432      | 1,68       | 2,10       | 3,00      |
| Insumo | SINAPI     | 43468   | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 1,432      | 1,17       | 1,46       | 2,09      |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H              | 27,01108   | 0,06       | 0,07       | 1,89      |
| Insumo | SINAPI     | 10742   | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M   | UN             | 0,0005112  | 1.200,00   | 1.500,00   | 0,76      |
| Insumo | SINAPI     | 43488   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 0,61008    | 0,82       | 1,02       | 0,62      |
| Insumo | SINAPI     | 10535   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | UN             | 0,0000733  | 5.032,50   | 6.290,62   | 0,46      |
| Insumo | SINAPI     | 43464   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H              | 0,61008    | 0,01       | 0,01       | 0,00      |
| 3.4.3  | Composição | Próprio | Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 1,25 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa  | m <sup>2</sup> |            |            |            | 11.253,18 |
| Insumo | SINAPI     | 43125   | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESURA DE 1,25 MM   | M2             | 30,94      | 183,87     | 229,83     | 7.110,94  |
| Insumo | SINAPI     | 34493   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3             | 3,49622    | 580,92     | 726,15     | 2.538,78  |
| Insumo | SINAPI     | 4750    | PEDREIRO (HORISTA)  | H              | 22,5862    | 17,81      | 22,26      | 502,76    |
| Insumo | ORSE       | 2183    | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m <sup>2</sup> ), Telcon ou similar   | m2             | 30,94      | 10,55      | 13,18      | 407,78    |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS   | H              | 26,299     | 10,49      | 13,11      | 344,77    |
| Insumo | ORSE       | 158     | Almoço (Participação do empregador)   | un             | 5,511961   | 14,00      | 17,50      | 96,45     |
| Insumo | SINAPI     | 44497   | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | H              | 5,2598     | 14,11      | 17,63      | 92,73     |
| Insumo | ORSE       | 10492   | Cesta Básica  | un             | 0,2436525  | 165,00     | 206,25     | 50,25     |
| Insumo | ORSE       | 10761   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un             | 5,511961   | 5,00       | 6,25       | 34,44     |
| Insumo | ORSE       | 2378    | Vale transporte   | un             | 4,2958643  | 4,50       | 5,62       | 24,14     |
| Insumo | ORSE       | 941     | Fardamento  | un             | 0,0812175  | 175,15     | 218,93     | 17,78     |
| Insumo | ORSE       | 10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj             | 0,021658   | 300,00     | 375,00     | 8,12      |
| Insumo | ORSE       | 10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un             | 0,097461   | 35,90      | 44,87      | 4,37      |
| Insumo | ORSE       | 10362   | Seguro de vida e acidente em grupo  | un             | 0,2436525  | 12,54      | 15,67      | 3,81      |
| Insumo | SINAPI     | 12893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR            | 0,043316   | 59,18      | 73,97      | 3,20      |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR            | 0,1245335  | 11,09      | 13,86      | 1,72      |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular  | un             | 0,2436525  | 4,90       | 6,12       | 1,49      |
| Insumo | ORSE       | 11281   | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm   | un             | 0,0042078  | 279,89     | 349,86     | 1,47      |
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN             | 0,0052598  | 214,45     | 268,06     | 1,40      |
| Insumo | ORSE       | 11247   | Serra mármore   | un             | 0,0022586  | 327,80     | 409,75     | 0,92      |
| Insumo | ORSE       | 11286   | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite  | un             | 0,0015779  | 370,95     | 463,68     | 0,73      |
| Insumo | ORSE       | 11285   | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED   | un             | 0,000526   | 807,00     | 1.008,75   | 0,53      |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN             | 0,032487   | 12,33      | 15,41      | 0,50      |
| Insumo | ORSE       | 11282   | Esmerrilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker   | un             | 0,001052   | 362,00     | 452,50     | 0,47      |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção  | pr             | 0,043316   | 6,35       | 7,93       | 0,34      |
| Insumo | ORSE       | 11283   | Selador horizontal para fita de aço 1"  | un             | 0,000526   | 461,93     | 577,41     | 0,30      |
| Insumo | ORSE       | 11273   | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack   | un             | 0,001052   | 203,68     | 254,60     | 0,26      |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada   | un             | 0,0052598  | 36,90      | 46,12      | 0,24      |
| Insumo | ORSE       | 10282   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un             | 0,0045172  | 40,80      | 51,00      | 0,23      |
| Insumo | ORSE       | 11245   | Desempoladeira de madeira 12x22   | un             | 0,0158103  | 11,26      | 14,07      | 0,22      |
| Insumo | ORSE       | 11265   | Martelo de borracha com cabo  | un             | 0,0090345  | 20,00      | 25,00      | 0,22      |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVÁ EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN             | 0,010829   | 16,02      | 20,02      | 0,21      |
| Insumo | ORSE       | 4722    | Colher de pedreiro  | un             | 0,0090345  | 18,80      | 23,50      | 0,21      |
| Insumo | ORSE       | 11246   | Escala métrica de bambú   | Un             | 0,0158103  | 10,22      | 12,77      | 0,20      |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"  | un             | 0,0078897  | 18,58      | 23,22      | 0,18      |
| Insumo | ORSE       | 4174    | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un             | 0,0112931  | 10,80      | 13,50      | 0,15      |
| Insumo | ORSE       | 11284   | Cavelete de ferro nº 1  | un             | 0,001052   | 112,33     | 140,41     | 0,14      |
| Insumo | ORSE       | 11277   | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore  | un             | 0,001052   | 105,34     | 131,67     | 0,13      |
| Insumo | ORSE       | 11279   | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar  | un             | 0,001052   | 84,70      | 105,87     | 0,11      |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo   | un             | 0,0026299  | 31,50      | 39,37      | 0,10      |
| Insumo | ORSE       | 10789   | Nível de bolha de madeira   | un             | 0,0045172  | 16,50      | 20,62      | 0,09      |
| Insumo | ORSE       | 11276   | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un             | 0,001052   | 65,22      | 81,52      | 0,08      |
| Insumo | ORSE       | 11243   | Martelo sem unha  | un             | 0,0022586  | 27,50      | 34,37      | 0,07      |
| Insumo | ORSE       | 11275   | Alicate de pressão 11"  | un             | 0,001052   | 59,27      | 74,08      | 0,07      |
| Insumo | ORSE       | 11280   | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite   | un             | 0,001052   | 60,50      | 75,62      | 0,07      |
| Insumo | ORSE       | 11264   | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un             | 0,0045172  | 13,52      | 16,90      | 0,07      |
| Insumo | ORSE       | 10790   | Prumo de face   | un             | 0,0022586  | 22,98      | 28,72      | 0,06      |
| Insumo | ORSE       | 11272   | Alicate Climpador ( cripador )  | un             | 0,000526   | 97,96      | 122,45     | 0,06      |
| Insumo | ORSE       | 11270   | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm   | un             | 0,0015779  | 27,36      | 34,20      | 0,05      |
| Insumo | ORSE       | 11278   | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"   | un             | 0,001052   | 35,90      | 44,87      | 0,04      |
| Insumo | ORSE       | 11274   | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools  | un             | 0,0015779  | 17,46      | 21,82      | 0,03      |
| Insumo | ORSE       | 11271   | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer  | un             | 0,000526   | 27,89      | 34,86      | 0,01      |
| 3.4.4  | Composição | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | M2             |            |            |            | 7.541,00  |
| Insumo | SINAPI     | 4015    | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)  | M2             | 34,8075    | 69,25      | 86,56      | 3.012,93  |

|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
|----------|------------|---------|--------|--|-------|-------------|--------|--------|-------------------|
|          |            |         |        | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B,        | M2    | 34,8075     | 56,39  | 70,48  | 2.453,23          |
|          |            |         |        | ACABAMENTO PP (NBR 9952)   | H     | 43,4890706  | 17,81  | 22,26  | 968,06            |
|          |            |         |        | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)  |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | SOLVENTE, APLICACAO A FRIO   | L     | 19,0281     | 18,00  | 22,50  | 428,13            |
|          |            |         |        | GAS DE COZINHA - GLP   | KG    | 16,0888     | 8,63   | 10,78  | 173,43            |
|          |            |         |        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                     | H     | 51,14382    | 2,15   | 2,68   | 137,06            |
|          |            |         |        | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | H     | 8,705482    | 11,31  | 14,13  | 123,00            |
|          |            |         |        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 51,14382    | 1,14   | 1,42   | 72,62             |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 42,5425     | 1,17   | 1,46   | 62,11             |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 42,5425     | 0,84   | 1,05   | 44,66             |
|          |            |         |        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H     | 51,14382    | 0,67   | 0,83   | 42,44             |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 8,60132     | 1,25   | 1,56   | 13,41             |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 8,60132     | 0,59   | 0,73   | 6,27              |
|          |            |         |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 51,14382    | 0,06   | 0,07   | 3,58              |
|          |            |         |        | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO               |       |             |        |        |                   |
| 3.4.5    | Composição | SINAPI  | 92769  | UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG    |             |        |        | 1.438,98          |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | KG    | 87,633      | 10,06  | 12,57  | 1.101,54          |
|          |            |         |        | ARMADOR (HORISTA)  | H     | 7,5182871   | 17,81  | 22,26  | 167,35            |
|          |            |         |        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM     |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | (0,01 KG/M)  | KG    | 2,0475      | 23,83  | 29,78  | 60,97             |
|          |            |         |        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA   |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                | UN    | 109,1727    | 0,22   | 0,27   | 29,47             |
|          |            |         |        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                     | H     | 8,64864     | 2,15   | 2,68   | 23,17             |
|          |            |         |        | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H     | 1,235088    | 11,38  | 14,22  | 17,56             |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 8,64864     | 1,17   | 1,46   | 12,62             |
|          |            |         |        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 8,64864     | 1,14   | 1,42   | 12,28             |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 8,64864     | 0,84   | 1,05   | 9,08              |
|          |            |         |        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H     | 8,64864     | 0,67   | 0,83   | 7,17              |
|          |            |         |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 8,64864     | 0,06   | 0,07   | 0,60              |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
| 3.4.6    | Composição | SINAPI  | 98575  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE      | M     |             |        |        | 3.197,28          |
|          |            |         |        | PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018              |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | PEDREIRO (HORISTA)   | H     | 45,3879     | 17,81  | 22,26  | 1.010,33          |
|          |            |         |        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS     |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | DIVERSAS   | 310ML | 19,2        | 39,76  | 49,70  | 954,24            |
|          |            |         |        | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML                 | UN    | 11,52       | 40,00  | 50,00  | 576,00            |
|          |            |         |        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                     | H     | 53,376      | 2,15   | 2,68   | 143,04            |
|          |            |         |        | SERVENTE DE OBRAS  | H     | 9,175716    | 10,49  | 13,11  | 120,29            |
|          |            |         |        | PRIMER DE POLIURETANO  | L     | 0,144       | 644,88 | 806,10 | 116,07            |
|          |            |         |        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 53,376      | 1,14   | 1,42   | 75,79             |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 44,4        | 1,17   | 1,46   | 64,82             |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 44,4        | 0,84   | 1,05   | 46,62             |
|          |            |         |        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H     | 53,376      | 0,67   | 0,83   | 44,30             |
|          |            |         |        | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | DENSIDADE 10 MM, CINZA   | M     | 24          | 0,70   | 0,87   | 20,88             |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 8,976       | 1,25   | 1,56   | 14,00             |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 8,976       | 0,59   | 0,73   | 6,55              |
|          |            |         |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 53,376      | 0,06   | 0,07   | 3,73              |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
| 3.4.7    | Composição | Próprio | 102867 | MAQUINA SOLDADA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22   | H     |             |        |        | 63,64             |
|          |            |         |        | MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019                                     |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | SOLDADOR (HORISTA)   | H     | 2,02422     | 17,81  | 22,26  | 45,05             |
|          |            |         |        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                     | H     | 2           | 2,15   | 2,68   | 5,36              |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 2           | 1,68   | 2,10   | 4,20              |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 2           | 1,17   | 1,46   | 2,92              |
|          |            |         |        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 2           | 1,14   | 1,42   | 2,84              |
|          |            |         |        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H     | 2           | 0,67   | 0,83   | 1,66              |
|          |            |         |        | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                      | KWH   | 1,36        | 0,85   | 1,06   | 1,44              |
|          |            |         |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 2           | 0,06   | 0,07   | 0,14              |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
| 3.4.8    | Insumo     | SICRO3  | M0965  | Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm | un    | 7,59        |        | 9,48   | 521,40            |
| <b>4</b> |            |         |        | <b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>  |       |             |        |        | <b>422.553,40</b> |
|          |            |         |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE          |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | MANUAL. AF_12/2021   | M2    |             |        |        | 110.544,40        |
| 4.1      | Composição | SINAPI  | 103357 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)                                     | UN    | 30492,2217  | 1,22   | 1,52   | 46.348,17         |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | PEDREIRO (HORISTA)   | H     | 1271,935278 | 17,81  | 22,26  | 28.313,27         |
|          |            |         |        | SERVENTE DE OBRAS  | H     | 777,1524549 | 10,49  | 13,11  | 10.188,46         |
|          |            |         |        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                     | H     | 2004,487878 | 2,15   | 2,68   | 5.372,02          |
|          |            |         |        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG    | 2129,286223 | 1,10   | 1,37   | 2.917,12          |
|          |            |         |        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 2004,487878 | 1,14   | 1,42   | 2.846,37          |
|          |            |         |        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A    |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                          | M     | 678,6822    | 3,10   | 3,87   | 2.626,50          |
|          |            |         |        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM             |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | TRANSPORTE)  | M3    | 14,184458   | 142,07 | 177,58 | 2.518,87          |
|          |            |         |        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 2395,431448 | 0,72   | 0,90   | 2.155,88          |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 1244,2507   | 1,17   | 1,46   | 1.816,60          |
|          |            |         |        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H     | 2004,487878 | 0,67   | 0,83   | 1.663,72          |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 1244,2507   | 0,84   | 1,05   | 1.306,46          |
|          |            |         |        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO       |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | CAIXA)   | H     | 760,2371777 | 1,25   | 1,56   | 1.185,96          |
|          |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | COLETADO CAIXA)  | H     | 760,2371777 | 0,59   | 0,73   | 554,97            |
|          |            |         |        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                          | CENTO | 8,07955     | 40,33  | 50,41  | 407,29            |
|          |            |         |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 2004,487878 | 0,06   | 0,07   | 140,31            |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
| 4.2      | Composição | Próprio | 96359  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM     | M2    |             |        |        | 259.169,11        |
|          |            |         |        | DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS        |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | AF_06/2017_P   |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        |  |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | Manta em lâ de rocha de 25mm   | m²    | 2479,262    | 34,57  | 43,21  | 107.128,91        |
|          |            |         |        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | 1200 X 2400 MM (L X C)   | M2    | 2270,14164  | 21,87  | 27,33  | 62.042,97         |
|          |            |         |        | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE          |       |             |        |        |                   |
|          |            |         |        | DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | M     | 3125,918206 | 11,14  | 13,92  | 43.512,78         |
|          |            |         |        | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                   | H     | 685,1441399 | 14,11  | 17,63  | 12.079,09         |

|     |            |         |       |  |       |             |           |           |           |
|-----|------------|---------|-------|--|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|     | Insumo     | SINAPI  | 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | M     | 980,170842  | 9,82      | 12,27     | 12.026,69 |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39434 | MASSA DE REIUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG    | 1113,188638 | 3,79      | 4,73      | 5.265,38  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | M     | 854,26745   | 3,03      | 3,78      | 3.229,13  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | UN    | 21567,10014 | 0,11      | 0,13      | 2.803,72  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H     | 173,0020939 | 10,49     | 13,11     | 2.268,05  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 846,1829    | 2,15      | 2,68      | 2.267,77  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)  | CENTO | 31,26026    | 46,91     | 58,63     | 1.832,78  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 846,1829    | 1,14      | 1,42      | 1.201,57  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | M     | 2697,760438 | 0,34      | 0,42      | 1.133,05  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 846,1829    | 0,67      | 0,83      | 702,33    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 676,94632   | 0,82      | 1,02      | 690,48    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | UN    | 986,207306  | 0,27      | 0,33      | 325,44    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 169,23658   | 1,25      | 1,56      | 264,00    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 169,23658   | 0,59      | 0,73      | 123,54    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 846,1829    | 0,06      | 0,07      | 59,23     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 676,94632   | 0,01      | 0,01      | 6,76      |
| 4.3 | Composição | SINAPI  | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016   | M     |             |           |           | 19.338,33 |
|     | Insumo     | SINAPI  | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)   | H     | 323,7645564 | 17,81     | 22,26     | 7.206,99  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 7258  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN    | 6705,552    | 0,75      | 0,93      | 6.236,16  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 394,0038665 | 2,15      | 2,68      | 1.055,93  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H     | 67,3895421  | 10,49     | 13,11     | 883,47    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 1106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                | KG    | 490,1566925 | 1,10      | 1,37      | 871,51    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 370   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | M3    | 3,6736846   | 142,07    | 177,58    | 652,37    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 394,0038665 | 1,14      | 1,42      | 559,48    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG    | 551,426279  | 0,72      | 0,90      | 496,28    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 316,71759   | 1,17      | 1,46      | 462,40    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 316,71759   | 0,84      | 1,05      | 332,55    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 394,0038665 | 0,67      | 0,83      | 327,02    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | H     | 11,4626057  | 12,73     | 15,91     | 182,37    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 65,9227607  | 1,25      | 1,56      | 102,83    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 65,9227607  | 0,59      | 0,73      | 48,12     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 394,0038665 | 0,06      | 0,07      | 27,58     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR         | UN    | 0,0009989   | 20.471,18 | 25.588,97 | 26,04     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 11,3635158  | 0,82      | 1,02      | 11,59     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 2705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH   | 6,6157455   | 0,85      | 1,06      | 7,01      |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 11,3635158  | 0,01      | 0,01      | 0,11      |
| 4.4 | Composição | Próprio | 96114 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M2    |             |           |           | 27.458,58 |
|     | Insumo     | SINAPI  | 11063 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)   | M2    | 146,198712  | 40,44     | 50,55     | 7.390,34  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | M     | 513,282     | 11,14     | 13,92     | 7.144,88  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | M     | 513,41532   | 7,22      | 9,02      | 4.631,00  |
|     | Insumo     | Próprio | 225   | Membrana Hidrófuga   | M2    | 153,318     | 20,21     | 25,26     | 3.872,81  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | H     | 48,9542385  | 14,11     | 17,63     | 863,06    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | M     | 191,91414   | 3,03      | 3,78      | 725,43    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H     | 49,444695   | 10,49     | 13,11     | 648,21    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | UN    | 176,84898   | 2,72      | 3,40      | 601,28    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39434 | MASSA DE REIUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG    | 69,353064   | 3,79      | 4,73      | 328,03    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 4377  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                              | UN    | 1063,09368  | 0,20      | 0,25      | 265,77    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 96,736992   | 2,15      | 2,68      | 259,25    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                  | KG    | 5,679432    | 27,68     | 34,60     | 196,50    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | UN    | 1063,09368  | 0,11      | 0,13      | 138,20    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 96,736992   | 1,14      | 1,42      | 137,36    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 96,736992   | 0,67      | 0,83      | 80,29     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 48,368496   | 1,25      | 1,56      | 75,45     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 48,368496   | 0,82      | 1,02      | 49,33     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 48,368496   | 0,59      | 0,73      | 35,30     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 96,736992   | 0,06      | 0,07      | 6,77      |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 48,368496   | 0,01      | 0,01      | 0,48      |
| 4.5 | Composição | SINAPI  | 99841 | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P                            | M     |             |           |           | 6.042,98  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 34391 | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO   | M2    | 5,16964     | 574,50    | 718,12    | 3.712,42  |
|     | Insumo     | SINAPI  | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO   | KG    | 17,65862    | 41,41     | 51,76     | 914,01    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 6110  | SERRALHEIRO (HORISTA)  | H     | 17,578873   | 17,81     | 22,26     | 391,30    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 20259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS  | M     | 16,31182    | 13,20     | 16,50     | 269,14    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 252   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | H     | 14,4384779  | 11,57     | 14,46     | 208,78    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | UN    | 4,4289      | 26,27     | 32,83     | 145,40    |
|     | Insumo     | SINAPI  | 1332  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | KG    | 7,252       | 9,88      | 12,35     | 89,56     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 31,63426    | 2,15      | 2,68      | 84,77     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | UN    | 17,26494    | 2,66      | 3,32      | 57,31     |
|     | Insumo     | SINAPI  | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H     | 31,63426    | 1,17      | 1,46      | 46,18     |

|            |                            |        |       |  |    |             |        |        |                   |
|------------|----------------------------|--------|-------|--|----|-------------|--------|--------|-------------------|
|            | Insuno                     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 31,63426    | 1,14   | 1,42   | 44,92             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 31,63426    | 0,84   | 1,05   | 33,21             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 31,63426    | 0,67   | 0,83   | 26,25             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 13246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE  | UN | 25,9        | 0,50   | 0,62   | 16,05             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 31,63426    | 0,06   | 0,07   | 2,21              |
|            | Insuno                     | SINAPI | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | KG | 0,01554     | 28,81  | 36,01  | 0,55              |
| <b>5</b>   | <b>PORTAS E ESQUADRIAS</b> |        |       |  |    |             |        |        | <b>418.485,71</b> |
| <b>5.1</b> | <b>PORTAS</b>              |        |       |  |    |             |        |        | <b>112.448,86</b> |
| 5.1.1      | Composição                 | SINAPI | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019               | UN |             |        |        | 76.667,04         |
|            | Insuno                     | SINAPI | 10556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA  | UN | 54          | 299,22 | 374,02 | 20.197,08         |
|            | Insuno                     | SINAPI | 3081  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  | CJ | 54          | 197,85 | 247,31 | 13.354,74         |
|            | Insuno                     | SINAPI | 183   | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 54          | 170,00 | 212,50 | 11.475,00         |
|            | Insuno                     | SINAPI | 2432  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | UN | 162         | 39,56  | 49,45  | 8.010,90          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 1214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | H  | 365,5727442 | 16,76  | 20,95  | 7.658,74          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 20017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M  | 640,5804    | 6,18   | 7,72   | 4.945,28          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H  | 231,3997751 | 10,49  | 13,11  | 3.033,65          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 659,907594  | 2,15   | 2,68   | 1.768,55          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)   | H  | 75,184443   | 17,81  | 22,26  | 1.673,60          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 659,907594  | 1,14   | 1,42   | 937,06            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 359,9964    | 1,34   | 1,67   | 601,19            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 659,907594  | 0,67   | 0,83   | 547,72            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 581,580432  | 0,72   | 0,90   | 523,42            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 226,363194  | 1,25   | 1,56   | 353,12            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | KG | 10,8        | 22,81  | 28,51  | 307,90            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3 | 1,288494    | 142,07 | 177,58 | 228,81            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 359,9964    | 0,49   | 0,61   | 219,59            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 226,363194  | 0,59   | 0,73   | 165,24            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 7319  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS   | L  | 9,0234      | 11,96  | 14,95  | 134,89            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")  | UN | 1069,2      | 0,10   | 0,12   | 128,30            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 73,548      | 1,17   | 1,46   | 107,38            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | KG | 3,3048      | 25,68  | 32,10  | 106,08            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 73,548      | 0,84   | 1,05   | 77,22             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 659,907594  | 0,06   | 0,07   | 46,19             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG | 1,296       | 22,84  | 28,55  | 37,00             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 5066  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | KG | 0,594       | 30,09  | 37,61  | 22,34             |
| 5.1.2      | Composição                 | SINAPI | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019               | UN |             |        |        | 30.152,40         |
|            | Insuno                     | SINAPI | 10554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA  | UN | 24          | 206,36 | 257,95 | 6.190,80          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 3093  | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA  | CJ | 24          | 179,28 | 224,10 | 5.378,40          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 183   | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 24          | 170,00 | 212,50 | 5.100,00          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 2432  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | UN | 72          | 39,56  | 49,45  | 3.560,40          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 1214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | H  | 149,6523551 | 16,76  | 20,95  | 3.135,21          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 20017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M  | 273,5376    | 6,18   | 7,72   | 2.111,71          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H  | 96,4017161  | 10,49  | 13,11  | 1.263,82          |
|            | Insuno                     | SINAPI | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)   | H  | 33,415308   | 17,81  | 22,26  | 743,82            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 274,361064  | 2,15   | 2,68   | 735,28            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 274,361064  | 1,14   | 1,42   | 389,59            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 147,3696    | 1,34   | 1,67   | 246,10            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG | 258,480192  | 0,72   | 0,90   | 232,63            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 274,361064  | 0,67   | 0,83   | 227,71            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 94,303464   | 1,25   | 1,56   | 147,11            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | KG | 4,8         | 22,81  | 28,51  | 136,84            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3 | 0,572664    | 142,07 | 177,58 | 101,69            |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 147,3696    | 0,49   | 0,61   | 89,89             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 94,303464   | 0,59   | 0,73   | 68,84             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 7319  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS   | L  | 4,0104      | 11,96  | 14,95  | 59,95             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")  | UN | 475,2       | 0,10   | 0,12   | 57,02             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 32,688      | 1,17   | 1,46   | 47,72             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | KG | 1,4112      | 25,68  | 32,10  | 45,29             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 32,688      | 0,84   | 1,05   | 34,32             |
|            | Insuno                     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 274,361064  | 0,06   | 0,07   | 19,20             |

|       |            |        |       |   |     |         |        |        |          |
|-------|------------|--------|-------|---|-----|---------|--------|--------|----------|
|       | Insumo     | SINAPI | 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG  | 0,576   | 22,84  | 28,55  | 16,44    |
|       | Insumo     | SINAPI | 5066  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | KG  | 0,264   | 30,09  | 37,61  | 9,92     |
| 5.1.3 | Composição | ORSE   | 11611 | Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens | m2  |         |        |        | 5.629,42 |
|       | Insumo     | ORSE   | 8929  | Porta em madeira de lei muracatiara tipo veneziana  | m2  | 6,3     | 414,97 | 518,71 | 3.267,87 |
|       | Insumo     | ORSE   | 487   | Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar                                | m   | 18,9    | 45,35  | 56,68  | 1.071,25 |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 25,2    | 10,49  | 13,11  | 330,37   |
|       | Insumo     | SINAPI | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)  | H   | 12,6    | 17,81  | 22,26  | 280,47   |
|       | Insumo     | SINAPI | 1214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | H   | 12,6    | 16,76  | 20,95  | 263,97   |
|       | Insumo     | ORSE   | 2869  | Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar                                      | l   | 3,15    | 32,90  | 41,12  | 129,52   |
|       | Insumo     | ORSE   | 158   | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 5,13072 | 14,00  | 17,50  | 89,78    |
|       | Insumo     | ORSE   | 10492 | Cesta Básica  | un  | 0,2268  | 165,00 | 206,25 | 46,77    |
|       | Insumo     | ORSE   | 10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                       | un  | 5,13072 | 5,00   | 6,25   | 32,06    |
|       | Insumo     | SINAPI | 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                | M3  | 0,1323  | 142,07 | 177,58 | 23,49    |
|       | Insumo     | ORSE   | 2378  | Vale transporte   | un  | 4,0194  | 4,50   | 5,62   | 22,58    |
|       | Insumo     | SINAPI | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 20,79   | 0,72   | 0,90   | 18,71    |
|       | Insumo     | ORSE   | 941   | Fardamento  | un  | 0,0756  | 175,15 | 218,93 | 16,55    |
|       | Insumo     | SINAPI | 5075  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG  | 0,315   | 22,84  | 28,55  | 8,99     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,02016 | 300,00 | 375,00 | 7,56     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,09072 | 35,90  | 44,87  | 4,07     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,2268  | 12,54  | 15,67  | 3,55     |
|       | Insumo     | SINAPI | 12893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,03906 | 59,18  | 73,97  | 2,88     |
|       | Insumo     | SINAPI | 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR | 0,11592 | 11,09  | 13,86  | 1,60     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10596 | Protetor auricular  | un  | 0,2268  | 4,90   | 6,12   | 1,38     |
|       | Insumo     | SINAPI | 2711  | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,00504 | 214,45 | 268,06 | 1,35     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11249 | Serra circular elétrica portatil  | un  | 0,00126 | 518,00 | 647,50 | 0,81     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11247 | Serra mármore   | un  | 0,00126 | 327,80 | 409,75 | 0,51     |
|       | Insumo     | SINAPI | 12895 | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                    | UN  | 0,03024 | 12,33  | 15,41  | 0,46     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional  | un  | 0,00126 | 246,00 | 307,50 | 0,38     |
|       | Insumo     | ORSE   | 1651  | Oculos branco proteção  | pr  | 0,03906 | 6,35   | 7,93   | 0,30     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10788 | Pá quadrada   | un  | 0,00504 | 36,90  | 46,12  | 0,23     |
|       | Insumo     | SINAPI | 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                | UN  | 0,01008 | 16,02  | 20,02  | 0,20     |
|       | Insumo     | ORSE   | 4728  | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,00756 | 18,58  | 23,22  | 0,17     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11245 | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,00882 | 11,26  | 14,07  | 0,12     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11265 | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,00504 | 20,00  | 25,00  | 0,12     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,00252 | 40,80  | 51,00  | 0,12     |
|       | Insumo     | ORSE   | 4722  | Colher de pedreiro  | un  | 0,00504 | 18,80  | 23,50  | 0,11     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11246 | Escala métrica de bambú   | un  | 0,00882 | 10,22  | 12,77  | 0,11     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11244 | Martelo com unha  | un  | 0,00252 | 37,90  | 47,37  | 0,11     |
|       | Insumo     | ORSE   | 4729  | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,00252 | 31,50  | 39,37  | 0,09     |
|       | Insumo     | ORSE   | 4174  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                       | un  | 0,0063  | 10,80  | 13,50  | 0,08     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10579 | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,00252 | 22,89  | 28,61  | 0,07     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10789 | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,00252 | 16,50  | 20,62  | 0,05     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10578 | Formão grande   | un  | 0,00252 | 15,15  | 18,93  | 0,04     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11243 | Martelo sem unha  | un  | 0,00126 | 27,50  | 34,37  | 0,04     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10577 | Serrote 40cm  | un  | 0,00126 | 29,90  | 37,37  | 0,04     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,00252 | 13,52  | 16,90  | 0,04     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10790 | Prumo de face   | un  | 0,00126 | 22,98  | 28,72  | 0,03     |

## 5.2 JANELAS 306.036,85

|       |            |         |       |   |    |             |        |        |            |
|-------|------------|---------|-------|---|----|-------------|--------|--------|------------|
| 5.2.1 | Composição | Próprio | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR, INCLUSIVE VERGA E CONTRA-VERGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | M2 |             |        |        | 306.036,85 |
|       | Insumo     | SINAPI  | 34381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR              | UN | 449,4178092 | 264,34 | 330,42 | 148.496,63 |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6189  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M  | 1535,264563 | 28,25  | 35,31  | 54.210,19  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)  | H  | 847,0321424 | 17,81  | 22,26  | 18.854,93  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                     | M  | 431,448     | 26,32  | 32,90  | 14.194,63  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | UN | 279,7293108 | 26,27  | 32,83  | 9.183,51   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG | 7150,623792 | 0,72   | 0,90   | 6.435,56   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 474,0917187 | 10,49  | 13,11  | 6.215,34   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | H  | 276,6759084 | 17,81  | 22,26  | 6.158,80   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4517  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M  | 1459,329715 | 2,95   | 3,68   | 5.370,33   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 1764,765863 | 2,15   | 2,68   | 4.729,57   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 33    | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | KG | 340,5030761 | 10,12  | 12,65  | 4.307,36   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43657 | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS                   | M  | 431,448     | 6,90   | 8,62   | 3.719,08   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 32    | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | KG | 248,829005  | 10,06  | 12,57  | 3.127,78   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3 | 16,6811603  | 142,07 | 177,58 | 2.962,24   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1764,765863 | 1,14   | 1,42   | 2.505,96   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4230  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | H  | 97,8147151  | 13,77  | 17,21  | 1.683,39   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4721  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3 | 12,2434588  | 97,67  | 122,08 | 1.494,68   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1764,765863 | 0,67   | 0,83   | 1.464,75   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 39017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN | 5177,376    | 0,22   | 0,27   | 1.397,89   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4377  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | UN | 5263,6656   | 0,20   | 0,25   | 1.315,91   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 5068  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG | 44,1802752  | 22,84  | 28,55  | 1.261,34   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 842,7580352 | 1,17   | 1,46   | 1.230,42   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6117  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | H  | 62,7403777  | 11,57  | 14,46  | 907,22     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4491  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | M  | 85,426704   | 8,44   | 10,55  | 901,25     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43465 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 842,7580352 | 0,84   | 1,05   | 884,89     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43491 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 463,7727745 | 1,25   | 1,56   | 723,48     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43483 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 335,1488064 | 1,34   | 1,67   | 559,69     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | H  | 26,672468   | 12,73  | 15,91  | 424,35     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 463,7727745 | 0,59   | 0,73   | 338,55     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 378   | ARMADOR (HORISTA)   | H  | 12,3260515  | 17,81  | 22,26  | 274,37     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 335,1488064 | 0,49   | 0,61   | 204,44     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 123,0862467 | 0,82   | 1,02   | 125,54     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1764,765863 | 0,06   | 0,07   | 123,53     |

|              |                                 |                |              |  |           |             |           |           |                   |                     |
|--------------|---------------------------------|----------------|--------------|--|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|
|              | Insumo                          | SINAPI         | 36397        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR   | UN        | 0,0028461   | 20.471,18 | 25.588,97 | 72,86             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 2705         | ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR  | KWH       | 60,3129788  | 0,85      | 1,06      | 63,93             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 2692         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  |           |             |           |           |                   |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 6114         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA  | L         | 6,040272    | 7,96      | 9,95      | 60,10             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 6114         | EMULSIONADA EM AGUA  | H         | 2,0076034   | 11,38     | 14,22     | 28,54             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 14618        | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | UN        | 0,0086497   | 1.261,71  | 1.577,13  | 13,64             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43464        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   |           |             |           |           |                   |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43464        | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 123,0862467 | 0,01      | 0,01      | 1,23              |                     |
| <b>6</b>     | <b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b> |                |              |  |           |             |           |           |                   | <b>1.178.528,93</b> |
| <b>6.1</b>   | <b>PISO</b>                     |                |              |  |           |             |           |           |                   | <b>480.569,46</b>   |
| <b>6.1.1</b> | <b>Composição</b>               | <b>SINAPI</b>  | <b>87630</b> | <b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021</b> | <b>M2</b> |             |           |           | <b>66.778,26</b>  |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 1379         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG        | 28614,57877 | 0,72      | 0,90      | 25.753,12         |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3        | 82,5448097  | 142,07    | 177,58    | 14.658,30         |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 4750         | PEDREIRO (HORISTA)   | H         | 352,6929638 | 17,81     | 22,26     | 7.850,94          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 7334         | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | L         | 295,7283    | 15,21     | 19,01     | 5.621,79          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37666        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | H         | 296,9362589 | 12,73     | 15,91     | 4.724,25          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 6111         | SERVENTE DE OBRAS  | H         | 177,0662635 | 10,49     | 13,11     | 2.321,33          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37370        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 812,5979981 | 2,15      | 2,68      | 2.177,76          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 812,5979981 | 1,14      | 1,42      | 1.153,88          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 812,5979981 | 0,67      | 0,83      | 674,45            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 345,01635   | 1,17      | 1,46      | 503,72            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 345,01635   | 0,84      | 1,05      | 362,26            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43488        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 294,3693581 | 0,82      | 1,02      | 300,25            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 173,21229   | 1,25      | 1,56      | 270,21            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 10535        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | UN        | 0,0258778   | 5.032,50  | 6.290,62  | 162,99            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 173,21229   | 0,59      | 0,73      | 126,44            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 2705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH       | 85,7312821  | 0,85      | 1,06      | 90,87             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 812,5979981 | 0,06      | 0,07      | 56,88             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43464        | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 294,3693581 | 0,01      | 0,01      | 2,94              |                     |
| <b>6.1.2</b> | <b>Composição</b>               | <b>SINAPI</b>  | <b>98671</b> | <b>PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020</b>  | <b>M2</b> |             |           |           | <b>170.485,71</b> |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 10841        | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM   | M2        | 433,0744    | 264,15    | 330,18    | 142.992,50        |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 4755         | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | H         | 450,3981675 | 17,81     | 22,26     | 10.025,86         |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | KG        | 3218,1908   | 2,30      | 2,87      | 9.236,20          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 6111         | SERVENTE DE OBRAS  | H         | 226,6982081 | 10,49     | 13,11     | 2.972,01          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37370        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 665,29188   | 2,15      | 2,68      | 1.782,98          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 665,29188   | 1,14      | 1,42      | 944,71            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 443,52792   | 1,17      | 1,46      | 647,55            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 665,29188   | 0,67      | 0,83      | 552,19            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 443,52792   | 0,84      | 1,05      | 465,70            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 221,76396   | 1,25      | 1,56      | 345,95            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 34357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | KG        | 52,2676     | 4,40      | 5,50      | 287,47            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 221,76396   | 0,59      | 0,73      | 161,88            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 665,29188   | 0,06      | 0,07      | 46,57             |                     |
| <b>6.1.3</b> | <b>Composição</b>               | <b>SINAPI</b>  | <b>98685</b> | <b>RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020</b>   | <b>M</b>  |             |           |           | <b>22.143,96</b>  |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 20231        | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM   | M         | 277,7008    | 52,09     | 65,11     | 18.081,09         |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 4755         | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | H         | 81,0756858  | 17,81     | 22,26     | 1.804,74          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | KG        | 230,011028  | 2,30      | 2,87      | 660,13            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 6111         | SERVENTE DE OBRAS  | H         | 40,9441793  | 10,49     | 13,11     | 536,77            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37370        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 119,89198   | 2,15      | 2,68      | 321,31            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 34357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | KG        | 32,0424     | 4,40      | 5,50      | 176,23            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 119,89198   | 1,14      | 1,42      | 170,24            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 79,83898    | 1,17      | 1,46      | 116,56            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 119,89198   | 0,67      | 0,83      | 99,51             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 79,83898    | 0,84      | 1,05      | 83,83             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 40,053      | 1,25      | 1,56      | 62,48             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 40,053      | 0,59      | 0,73      | 29,23             |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 119,89198   | 0,06      | 0,07      | 8,39              |                     |
| <b>6.1.4</b> | <b>Composição</b>               | <b>SINAPI</b>  | <b>87263</b> | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014</b>   | <b>M2</b> |             |           |           | <b>164.195,64</b> |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 38195        | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | M2        | 1107,3323   | 86,32     | 107,90    | 119.481,15        |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | KG        | 8920,7518   | 2,30      | 2,87      | 25.602,55         |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 4760         | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | H         | 462,4049663 | 18,31     | 22,88     | 10.579,82         |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 6111         | SERVENTE DE OBRAS  | H         | 211,5832605 | 10,49     | 13,11     | 2.773,85          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37370        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 662,3296    | 2,15      | 2,68      | 1.775,04          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 662,3296    | 1,14      | 1,42      | 940,50            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 34357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | KG        | 144,8846    | 4,40      | 5,50      | 796,86            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 455,3516    | 1,17      | 1,46      | 664,81            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 662,3296    | 0,67      | 0,83      | 549,73            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 455,3516    | 0,84      | 1,05      | 478,11            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 206,978     | 1,25      | 1,56      | 322,88            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H         | 206,978     | 0,59      | 0,73      | 151,09            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 662,3296    | 0,06      | 0,07      | 46,36             |                     |
| <b>6.1.5</b> | <b>Composição</b>               | <b>Próprio</b> | <b>88650</b> | <b>RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA</b>   | <b>M</b>  |             |           |           | <b>26.410,46</b>  |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 38195        | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | M2        | 202,41208   | 86,32     | 107,90    | 21.840,26         |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 4760         | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | H         | 92,9336844  | 18,31     | 22,88     | 2.126,32          |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 1381         | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | KG        | 649,22598   | 0,75      | 0,93      | 603,78            |                     |
|              | Insumo                          | SINAPI         | 34357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | KG        | 90,43944    | 4,40      | 5,50      | 497,41            |                     |

|        |            |        |  |   |             |        |        |           |
|--------|------------|--------|--|---|-------------|--------|--------|-----------|
| Insumo | SINAPI     | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 34,1190862  | 10,49  | 13,11  | 447,30    |
| Insumo | SINAPI     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 124,89256   | 2,15   | 2,68   | 334,71    |
| Insumo | SINAPI     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 124,89256   | 1,14   | 1,42   | 177,34    |
| Insumo | SINAPI     | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H   | 91,5161     | 1,17   | 1,46   | 133,61    |
| Insumo | SINAPI     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 124,89256   | 0,67   | 0,83   | 103,66    |
| Insumo | SINAPI     | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | H   | 91,5161     | 0,84   | 1,05   | 96,09     |
| Insumo | SINAPI     | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H   | 33,37646    | 1,25   | 1,56   | 52,06     |
| Insumo | SINAPI     | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | H   | 33,37646    | 0,59   | 0,73   | 24,36     |
| Insumo | SINAPI     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 124,89256   | 0,06   | 0,07   | 8,74      |
| 6.1.6  | Composição | ORSE   | 11902  | Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)   | m           |        |        | 259,38    |
| Insumo | ORSE       | 12729  | Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)                                    | m   | 1,39        | 120,75 | 150,93 | 209,79    |
| Insumo | ORSE       | 12743  | Cola especial para piso tátil inox   | kg  | 0,1807      | 70,99  | 88,73  | 16,03     |
| Insumo | SINAPI     | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)   | H   | 0,695       | 17,81  | 22,26  | 15,47     |
| Insumo | SINAPI     | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,834       | 10,49  | 13,11  | 10,93     |
| Insumo | ORSE       | 158    | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1556522   | 14,00  | 17,50  | 2,72      |
| Insumo | ORSE       | 10492  | Cesta Básica   | un  | 0,0068805   | 165,00 | 206,25 | 1,41      |
| Insumo | ORSE       | 10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 0,1556522   | 5,00   | 6,25   | 0,97      |
| Insumo | ORSE       | 2378   | Vale transporte  | un  | 0,1239324   | 4,50   | 5,62   | 0,69      |
| Insumo | ORSE       | 941    | Fardamento   | un  | 0,0022935   | 175,15 | 218,93 | 0,50      |
| Insumo | ORSE       | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0006116   | 300,00 | 375,00 | 0,22      |
| Insumo | ORSE       | 10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0027522   | 35,90  | 44,87  | 0,12      |
| Insumo | ORSE       | 10362  | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0068805   | 12,54  | 15,67  | 0,10      |
| Insumo | SINAPI     | 12893  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | PAR   | 0,0012232   | 59,18  | 73,97  | 0,09      |
| Insumo | SINAPI     | 2711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | UN  | 0,0001668   | 214,45 | 268,06 | 0,04      |
| Insumo | SINAPI     | 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR   | 0,0035167   | 11,09  | 13,86  | 0,04      |
| Insumo | ORSE       | 10596  | Protetor auricular   | un  | 0,0068805   | 4,90   | 6,12   | 0,04      |
| Insumo | ORSE       | 11247  | Serra mármore  | un  | 0,0000695   | 327,80 | 409,75 | 0,02      |
| Insumo | SINAPI     | 12895  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN  | 0,0009174   | 12,33  | 15,41  | 0,01      |
| Insumo | SINAPI     | 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | UN  | 0,0003058   | 16,02  | 20,02  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 1651   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0012232   | 6,35   | 7,93   | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 4722   | Colher de pedreiro   | un  | 0,000278    | 18,80  | 23,50  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 4728   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0002502   | 18,58  | 23,22  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 10788  | Pá quadrada  | un  | 0,0001668   | 36,90  | 46,12  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 10790  | Prumo de face  | un  | 0,0000695   | 22,98  | 28,72  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11243  | Martelo sem unha   | un  | 0,0000695   | 27,50  | 34,37  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11245  | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0004865   | 11,26  | 14,07  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11246  | Escala métrica de bambú  | un  | 0,0004865   | 10,22  | 12,77  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11265  | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,000278    | 20,00  | 25,00  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 10282  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,000139    | 40,80  | 51,00  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 10789  | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,000139    | 16,50  | 20,62  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11264  | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,000139    | 13,52  | 16,90  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 4174   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0003475   | 10,80  | 13,50  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 4729   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0000834   | 31,50  | 39,37  | 0,00      |
| 6.1.7  | Composição | ORSE   | 11903  | Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)  | m           |        |        | 6.234,87  |
| Insumo | ORSE       | 12728  | Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)                                 | m   | 30,75       | 133,67 | 167,08 | 5.137,71  |
| Insumo | ORSE       | 12743  | Cola especial para piso tátil inox   | kg  | 3,9975      | 70,99  | 88,73  | 354,69    |
| Insumo | SINAPI     | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)   | H   | 15,375      | 17,81  | 22,26  | 342,24    |
| Insumo | SINAPI     | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 18,45       | 10,49  | 13,11  | 241,87    |
| Insumo | ORSE       | 158    | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 3,443385    | 14,00  | 17,50  | 60,25     |
| Insumo | ORSE       | 10492  | Cesta Básica   | un  | 0,1522125   | 165,00 | 206,25 | 31,39     |
| Insumo | ORSE       | 10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un  | 3,443385    | 5,00   | 6,25   | 21,52     |
| Insumo | ORSE       | 2378   | Vale transporte  | un  | 2,74167     | 4,50   | 5,62   | 15,40     |
| Insumo | ORSE       | 941    | Fardamento   | un  | 0,0507375   | 175,15 | 218,93 | 11,10     |
| Insumo | ORSE       | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,01353     | 300,00 | 375,00 | 5,07      |
| Insumo | ORSE       | 10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,0068805   | 35,90  | 44,87  | 2,73      |
| Insumo | ORSE       | 10362  | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,1522125   | 12,54  | 15,67  | 2,38      |
| Insumo | SINAPI     | 12893  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | PAR   | 0,02706     | 59,18  | 73,97  | 2,00      |
| Insumo | SINAPI     | 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR   | 0,0777975   | 11,09  | 13,86  | 1,07      |
| Insumo | SINAPI     | 2711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | UN  | 0,00369     | 214,45 | 268,06 | 0,98      |
| Insumo | ORSE       | 10596  | Protetor auricular   | un  | 0,1522125   | 4,90   | 6,12   | 0,93      |
| Insumo | ORSE       | 11247  | Serra mármore  | un  | 0,0015375   | 327,80 | 409,75 | 0,62      |
| Insumo | SINAPI     | 12895  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN  | 0,020295    | 12,33  | 15,41  | 0,31      |
| Insumo | ORSE       | 1651   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,02706     | 6,35   | 7,93   | 0,21      |
| Insumo | ORSE       | 10788  | Pá quadrada  | un  | 0,00369     | 36,90  | 46,12  | 0,17      |
| Insumo | ORSE       | 11245  | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0107625   | 11,26  | 14,07  | 0,15      |
| Insumo | ORSE       | 11265  | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,00615     | 20,00  | 25,00  | 0,15      |
| Insumo | ORSE       | 10282  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,003075    | 40,80  | 51,00  | 0,15      |
| Insumo | ORSE       | 4722   | Colher de pedreiro   | un  | 0,00615     | 18,80  | 23,50  | 0,14      |
| Insumo | SINAPI     | 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | UN  | 0,006765    | 16,02  | 20,02  | 0,13      |
| Insumo | ORSE       | 11246  | Escala métrica de bambú  | un  | 0,0107625   | 10,22  | 12,77  | 0,13      |
| Insumo | ORSE       | 4728   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,005535    | 18,58  | 23,22  | 0,12      |
| Insumo | ORSE       | 4174   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | un  | 0,0076875   | 10,80  | 13,50  | 0,10      |
| Insumo | ORSE       | 4729   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,001845    | 31,50  | 39,37  | 0,07      |
| Insumo | ORSE       | 10789  | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,003075    | 16,50  | 20,62  | 0,06      |
| Insumo | ORSE       | 11243  | Martelo sem unha   | un  | 0,0015375   | 27,50  | 34,37  | 0,05      |
| Insumo | ORSE       | 11264  | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,003075    | 13,52  | 16,90  | 0,05      |
| Insumo | ORSE       | 10790  | Prumo de face  | un  | 0,0015375   | 22,98  | 28,72  | 0,04      |
| 6.1.8  | Composição | SINAPI | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2          |        |        | 13.932,87 |
| Insumo | SINAPI     | 536    | FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | M2  | 211,9068    | 26,90  | 33,62  | 7.124,30  |
| Insumo | SINAPI     | 4760   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | H   | 131,5045333 | 18,31  | 22,88  | 3.008,82  |
| Insumo | SINAPI     | 1381   | ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS   | KG  | 1204,7294   | 0,75   | 0,93   | 1.120,39  |
| Insumo | SINAPI     | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 72,2072421  | 10,49  | 13,11  | 946,63    |
| Insumo | SINAPI     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 200,1342    | 2,15   | 2,68   | 536,35    |
| Insumo | SINAPI     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 200,1342    | 1,14   | 1,42   | 284,19    |
| Insumo | SINAPI     | 34357  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | KG  | 43,1662     | 4,40   | 5,50   | 237,41    |
| Insumo | SINAPI     | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H   | 129,4986    | 1,17   | 1,46   | 189,06    |
| Insumo | SINAPI     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 200,1342    | 0,67   | 0,83   | 166,11    |
| Insumo | SINAPI     | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | H   | 129,4986    | 0,84   | 1,05   | 135,97    |
| Insumo | SINAPI     | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H   | 70,6356     | 1,25   | 1,56   | 110,19    |
| Insumo | SINAPI     | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | H   | 70,6356     | 0,59   | 0,73   | 51,56     |
| Insumo | SINAPI     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 200,1342    | 0,06   | 0,07   | 14,00     |
| 6.1.9  | Composição | SINAPI | 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018  | M2          |        |        | 10.128,31 |



|                |                   |               |              |   |           |             |          |          |       |                   |                   |
|----------------|-------------------|---------------|--------------|---|-----------|-------------|----------|----------|-------|-------------------|-------------------|
|                | Insumo            | SINAPI        | 135          | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)   | KG        | 963,7408    | 3,80     |          | 4,75  | 4.577,76          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 12873        | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | H         | 163,7868455 | 17,81    | 22,26    |       | 3.645,89          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37370        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 192,74816   | 2,15     |          | 2,68  | 516,56            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 242          | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)  | H         | 32,9201449  | 11,31    |          | 14,13 | 465,16            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 192,74816   | 1,14     |          | 1,42  | 273,70            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 160,221908  | 1,17     |          | 1,46  | 233,92            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 160,221908  | 0,84     |          | 1,05  | 168,23            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 192,74816   | 0,67     |          | 0,83  | 159,98            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 32,526252   | 1,25     |          | 1,56  | 50,74             |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 32,526252   | 0,59     |          | 0,73  | 23,74             |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 192,74816   | 0,06     |          | 0,07  | 13,49             |                   |
| <b>6.2</b>     |                   |               |              | <b>PAREDE</b>   |           |             |          |          |       | <b>485.964,54</b> |                   |
| <b>6.2.1</b>   |                   |               |              | <b>PINTURA INTERNA - ALVENARIA</b>  |           |             |          |          |       | <b>268.339,99</b> |                   |
| <b>6.2.1.1</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>88489</b> | <b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>   | <b>M2</b> |             |          |          |       | <b>61.416,19</b>  |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 7356         | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | L         | 1079,7732   | 27,66    | 34,57    |       | 37.327,75         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 4783         | PINTOR (HORISTA)  | H         | 621,3493692 | 17,81    | 22,26    |       | 13.831,23         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 6111         | SERVENTE DE OBRAS   | H         | 230,7941594 | 10,49    | 13,11    |       | 3.025,71          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37370        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 837,64224   | 2,15     |          | 2,68  | 2.244,88          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43490        | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 611,87148   | 1,68     |          | 2,10  | 1.284,93          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43466        | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 611,87148   | 1,68     |          | 2,10  | 1.284,93          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 837,64224   | 1,14     |          | 1,42  | 1.189,45          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 837,64224   | 0,67     |          | 0,83  | 695,24            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 225,77076   | 1,25     |          | 1,56  | 352,20            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 225,77076   | 0,59     |          | 0,73  | 164,81            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 837,64224   | 0,06     |          | 0,07  | 58,63             |                   |
| <b>6.2.1.2</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>87529</b> | <b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b> | <b>M2</b> |             |          |          |       |                   | <b>147.274,52</b> |
|                | Insumo            | SINAPI        | 4750         | PEDREIRO (HORISTA)  | H         | 1572,076158 | 17,81    | 22,26    |       | 34.994,41         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 1106         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | KG        | 21419,29737 | 1,10     |          | 1,37  | 29.344,43         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 370          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | M3        | 142,7132966 | 142,07   | 177,58   |       | 25.343,02         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 1379         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | KG        | 24096,40197 | 0,72     |          | 0,90  | 21.686,76         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37666        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 558,4568143 | 12,73    | 15,91    |       | 8.885,04          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 6111         | SERVENTE DE OBRAS   | H         | 571,9681342 | 10,49    | 13,11    |       | 7.498,50          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37370        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 2651,006808 | 2,15     |          | 2,68  | 7.104,69          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 2651,006808 | 1,14     |          | 1,42  | 3.764,42          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 1537,8588   | 1,17     |          | 1,46  | 2.245,27          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 2651,006808 | 0,67     |          | 0,83  | 2.200,33          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 1537,8588   | 0,84     |          | 1,05  | 1.614,75          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 559,51884   | 1,25     |          | 1,56  | 872,84            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43488        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 553,629168  | 0,82     |          | 1,02  | 564,70            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 559,51884   | 0,59     |          | 0,73  | 408,44            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 10535        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR   | UN        | 0,0486825   | 5.032,50 | 6.290,62 |       | 306,68            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 2651,006808 | 0,06     |          | 0,07  | 185,57            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 2705         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH       | 161,475174  | 0,85     |          | 1,06  | 171,16            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43464        | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 553,629168  | 0,01     |          | 0,01  | 5,53              |                   |
| <b>6.2.1.3</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>88497</b> | <b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>   | <b>M2</b> |             |          |          |       | <b>59.649,28</b>  |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 4783         | PINTOR (HORISTA)  | H         | 1036,689857 | 17,81    | 22,26    |       | 23.076,71         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | KG        | 5088,087641 | 3,00     |          | 3,75  | 19.080,32         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 6111         | SERVENTE DE OBRAS   | H         | 381,3120895 | 10,49    | 13,11    |       | 4.999,00          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37370        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 1393,88904  | 2,15     |          | 2,68  | 3.735,62          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43490        | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 1020,87648  | 1,68     |          | 2,10  | 2.143,84          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43466        | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 1020,87648  | 1,68     |          | 2,10  | 2.143,84          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 1393,88904  | 1,14     |          | 1,42  | 1.979,32          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 1393,88904  | 0,67     |          | 0,83  | 1.156,92          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 373,01256   | 1,25     |          | 1,56  | 581,89            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 3767         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | UN        | 327,204     | 1,01     |          | 1,26  | 412,27            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 373,01256   | 0,59     |          | 0,73  | 272,29            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 1393,88904  | 0,06     |          | 0,07  | 97,57             |                   |
| <b>6.2.2</b>   |                   |               |              | <b>PINTURA INTERNA - PAREDE DE DRYWALL</b>  |           |             |          |          |       | <b>79.704,94</b>  |                   |
| <b>6.2.2.1</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>88489</b> | <b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>   | <b>M2</b> |             |          |          |       | <b>40.434,10</b>  |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 7356         | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | L         | 710,88204   | 27,66    | 34,57    |       | 24.575,19         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 4783         | PINTOR (HORISTA)  | H         | 409,0730416 | 17,81    | 22,26    |       | 9.105,96          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 6111         | SERVENTE DE OBRAS   | H         | 151,9461891 | 10,49    | 13,11    |       | 1.992,01          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37370        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 551,472128  | 2,15     |          | 2,68  | 1.477,94          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43490        | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 402,833156  | 1,68     |          | 2,10  | 845,94            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43466        | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 402,833156  | 1,68     |          | 2,10  | 845,94            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37372        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 551,472128  | 1,14     |          | 1,42  | 783,09            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37371        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 551,472128  | 0,67     |          | 0,83  | 457,72            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43491        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 148,638972  | 1,25     |          | 1,56  | 231,87            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43467        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H         | 148,638972  | 0,59     |          | 0,73  | 108,50            |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37373        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H         | 551,472128  | 0,06     |          | 0,07  | 38,60             |                   |
| <b>6.2.2.2</b> | <b>Composição</b> | <b>SINAPI</b> | <b>88497</b> | <b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>   | <b>M2</b> |             |          |          |       | <b>39.270,84</b>  |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 4783         | PINTOR (HORISTA)  | H         | 682,5175881 | 17,81    | 22,26    |       | 15.192,84         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 43626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | KG        | 3349,805424 | 3,00     |          | 3,75  | 12.561,77         |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 6111         | SERVENTE DE OBRAS   | H         | 251,0415299 | 10,49    | 13,11    |       | 3.291,15          |                   |
|                | Insumo            | SINAPI        | 37370        | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H         | 917,684088  | 2,15     |          | 2,68  | 2.459,39          |                   |

|              |            |        |        |   |       |             |        |        |                   |
|--------------|------------|--------|--------|---|-------|-------------|--------|--------|-------------------|
|              | Insumo     | SINAPI | 43490  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 672,106656  | 1,68   | 2,10   | 1.411,42          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 672,106656  | 1,68   | 2,10   | 1.411,42          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 917,684088  | 1,14   | 1,42   | 1.303,11          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 917,684088  | 0,67   | 0,83   | 761,67            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 245,577432  | 1,25   | 1,56   | 383,10            |
|              | Insumo     | SINAPI | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | UN    | 215,4188    | 1,01   | 1,26   | 271,42            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 245,577432  | 0,59   | 0,73   | 179,27            |
|              | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 917,684088  | 0,06   | 0,07   | 64,23             |
| <b>6.2.3</b> |            |        |        | <b>PINTURA EXTERNA</b>  |       |             |        |        | <b>137.919,61</b> |
|              |            |        |        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014   | M2    |             |        |        | 37.291,34         |
| 6.2.3.1      | Composição | SINAPI | 88428  |   | M2    |             |        |        | 37.291,34         |
|              | Insumo     | SINAPI | 38877  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO   | KG    | 2019,86112  | 6,60   | 8,25   | 16.663,85         |
|              | Insumo     | SINAPI | 4783   | PINTOR (HORISTA)  | H     | 566,2355992 | 17,81  | 22,26  | 12.604,40         |
|              | Insumo     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H     | 142,7675986 | 10,49  | 13,11  | 1.871,68          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 697,25856   | 2,15   | 2,68   | 1.868,65          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43490  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 557,5984    | 1,68   | 2,10   | 1.170,95          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 557,5984    | 1,68   | 2,10   | 1.170,95          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 697,25856   | 1,14   | 1,42   | 990,10            |
|              | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 697,25856   | 0,67   | 0,83   | 578,72            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 139,66016   | 1,25   | 1,56   | 217,86            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 139,66016   | 0,59   | 0,73   | 101,95            |
|              | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 697,25856   | 0,06   | 0,07   | 48,80             |
|              |            |        |        | EMBOCOU OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    |             |        |        | 100.628,27        |
| 6.2.3.2      | Composição | SINAPI | 104254 |   | M2    |             |        |        | 100.628,27        |
|              | Insumo     | SINAPI | 4750   | PEDREIRO (HORISTA)  | H     | 1326,460151 | 17,81  | 22,26  | 29.527,00         |
|              | Insumo     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H     | 1791,23261  | 10,49  | 13,11  | 23.483,05         |
|              | Insumo     | SINAPI | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG    | 7009,490276 | 1,10   | 1,37   | 9.603,00          |
|              | Insumo     | SINAPI | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 46,6944365  | 142,07 | 177,58 | 8.291,99          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 3049,833955 | 2,15   | 2,68   | 8.173,55          |
|              | Insumo     | SINAPI | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG    | 7885,625361 | 0,72   | 0,90   | 7.097,06          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 3049,833955 | 1,14   | 1,42   | 4.330,76          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1752,245155 | 1,25   | 1,56   | 2.733,50          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 3049,833955 | 0,67   | 0,83   | 2.531,36          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1297,5888   | 1,17   | 1,46   | 1.894,47          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1297,5888   | 0,84   | 1,05   | 1.362,46          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 1752,245155 | 0,59   | 0,73   | 1.279,13          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 3049,833955 | 0,06   | 0,07   | 213,48            |
| <b>6.3</b>   |            |        |        | <b>TETO</b>   |       |             |        |        | <b>211.994,93</b> |
| 6.3.1        | Composição | SINAPI | 96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | M2    |             |        |        | 136.753,21        |
|              | Insumo     | SINAPI | 39427  | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M  | M     | 5423,09373  | 7,22   | 9,02   | 48.916,30         |
|              | Insumo     | SINAPI | 39413  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)   | M2    | 1544,265018 | 21,87  | 27,33  | 42.204,76         |
|              | Insumo     | SINAPI | 44497  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | H     | 517,0929138 | 14,11  | 17,63  | 9.116,34          |
|              | Insumo     | SINAPI | 39432  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | M     | 2027,147085 | 3,03   | 3,78   | 7.662,61          |
|              | Insumo     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H     | 522,273499  | 10,49  | 13,11  | 6.847,00          |
|              | Insumo     | SINAPI | 39430  | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL   | UN    | 1868,017095 | 2,72   | 3,40   | 6.351,25          |
|              | Insumo     | SINAPI | 39434  | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)  | KG    | 732,561246  | 3,79   | 4,73   | 3.465,01          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 1021,811688 | 2,15   | 2,68   | 2.738,45          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43131  | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)   | KG    | 59,990598   | 27,68  | 34,60  | 2.075,67          |
|              | Insumo     | SINAPI | 39435  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM   | UN    | 11229,22602 | 0,11   | 0,13   | 1.459,79          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1021,811688 | 1,14   | 1,42   | 1.450,97          |
|              | Insumo     | SINAPI | 39443  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM  | UN    | 3085,713576 | 0,27   | 0,33   | 1.018,28          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1021,811688 | 0,67   | 0,83   | 848,10            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 510,905844  | 1,25   | 1,56   | 797,01            |
|              | Insumo     | SINAPI | 40547  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | CENTO | 18,588636   | 30,42  | 38,02  | 706,73            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 510,905844  | 0,82   | 1,02   | 521,12            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 510,905844  | 0,59   | 0,73   | 372,96            |
|              | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1021,811688 | 0,06   | 0,07   | 71,52             |
|              | Insumo     | SINAPI | 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 510,905844  | 0,01   | 0,01   | 5,10              |
| 6.3.2        | Composição | SINAPI | 88496  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2    |             |        |        | 45.668,89         |
|              | Insumo     | SINAPI | 4783   | PINTOR (HORISTA)  | H     | 960,9892204 | 17,81  | 22,26  | 21.391,62         |
|              | Insumo     | SINAPI | 43626  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | KG    | 2189,825815 | 3,00   | 3,75   | 8.211,84          |
|              | Insumo     | SINAPI | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H     | 355,57209   | 10,49  | 13,11  | 4.661,55          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H     | 1294,16337  | 2,15   | 2,68   | 3.468,35          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43490  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 946,33056   | 1,68   | 2,10   | 1.987,29          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 946,33056   | 1,68   | 2,10   | 1.987,29          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1294,16337  | 1,14   | 1,42   | 1.837,71          |
|              | Insumo     | SINAPI | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1294,16337  | 0,67   | 0,83   | 1.074,15          |
|              | Insumo     | SINAPI | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 347,83281   | 1,25   | 1,56   | 542,61            |
|              | Insumo     | SINAPI | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H     | 347,83281   | 0,59   | 0,73   | 253,91            |
|              | Insumo     | SINAPI | 3767   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | UN    | 140,823     | 1,01   | 1,26   | 177,43            |
|              | Insumo     | SINAPI | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H     | 1294,16337  | 0,06   | 0,07   | 90,59             |

|              |            |         |       |  |    |             |        |        |  |                   |
|--------------|------------|---------|-------|--|----|-------------|--------|--------|--|-------------------|
| 6.3.3        | Composição | SINAPI  | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 |             |        |        |  | 29.572,83         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 7356  | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | L  | 464,7159    | 27,66  | 34,57  |  | 16.065,22         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 4783  | PINTOR (HORISTA)   | H  | 348,9306098 | 17,81  | 22,26  |  | 7.767,19          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 6111  | SERVENTE DE OBRAS  | H  | 128,1211175 | 10,49  | 13,11  |  | 1.679,66          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 468,94059   | 2,15   | 2,68   |  | 1.256,76          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 343,60812   | 1,68   | 2,10   |  | 721,57            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 343,60812   | 1,68   | 2,10   |  | 721,57            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 468,94059   | 1,14   | 1,42   |  | 665,89            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 468,94059   | 0,67   | 0,83   |  | 389,22            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 125,33247   | 1,25   | 1,56   |  | 195,51            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 125,33247   | 0,59   | 0,73   |  | 91,49             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 468,94059   | 0,06   | 0,07   |  | 32,82             |
| <b>7</b>     |            |         |       | <b>ELÉTRICA</b>  |    |             |        |        |  | <b>442.714,05</b> |
| <b>7.1</b>   |            |         |       | <b>INSTALAÇÃO GERAL</b>  |    |             |        |        |  | <b>423.517,16</b> |
| <b>7.1.1</b> |            |         |       | <b>FIOS E CABOS</b>  |    |             |        |        |  | <b>203.691,21</b> |
| 7.1.1.1      | Composição | SINAPI  | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  |             |        |        |  | 251,73            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 1013  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2         | M  | 88,893      | 1,41   | 1,76   |  | 156,45            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 1,863006    | 17,81  | 22,26  |  | 41,47             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 1,863006    | 11,57  | 14,46  |  | 26,93             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 3,5856      | 2,15   | 2,68   |  | 9,60              |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 3,5856      | 1,14   | 1,42   |  | 5,09              |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 3,5856      | 1,14   | 1,42   |  | 5,09              |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 3,5856      | 0,86   | 1,07   |  | 3,83              |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 3,5856      | 0,67   | 0,83   |  | 2,97              |
|              | Insumo     | SINAPI  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN | 0,6723      | 3,00   | 3,75   |  | 2,52              |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 3,5856      | 0,06   | 0,07   |  | 0,25              |
| 7.1.1.2      | Composição | Próprio | 91926 | INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS                            | M  |             |        |        |  | 91.349,22         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 1014  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2         | M  | 16322,159   | 2,23   | 2,78   |  | 45.375,60         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)   | UN | 68,5805     | 279,67 | 349,58 |  | 23.974,37         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 427,5966743 | 17,81  | 22,26  |  | 9.518,30          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 427,5966743 | 11,57  | 14,46  |  | 6.183,04          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 822,966     | 2,15   | 2,68   |  | 2.205,54          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 822,966     | 1,14   | 1,42   |  | 1.168,61          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 822,966     | 1,14   | 1,42   |  | 1.168,61          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 822,966     | 0,86   | 1,07   |  | 880,57            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 822,966     | 0,67   | 0,83   |  | 683,06            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN | 123,4449    | 3,00   | 3,75   |  | 462,91            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 822,966     | 0,06   | 0,07   |  | 57,60             |
| 7.1.1.3      | Composição | Próprio | 91928 | CABO COBRE C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA P/ 750 V-Ø 4,0mm2   | M  |             |        |        |  | 36.989,09         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 981   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2           | M  | 4692,646    | 3,70   | 4,62   |  | 21.680,02         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)   | UN | 19,717      | 279,67 | 349,58 |  | 6.892,66          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 163,9129418 | 17,81  | 22,26  |  | 3.648,70          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 163,9129418 | 11,57  | 14,46  |  | 2.370,18          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 315,472     | 2,15   | 2,68   |  | 845,46            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 315,472     | 1,14   | 1,42   |  | 447,97            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 315,472     | 1,14   | 1,42   |  | 447,97            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 315,472     | 0,86   | 1,07   |  | 337,55            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 315,472     | 0,67   | 0,83   |  | 261,84            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN | 35,4906     | 3,00   | 3,75   |  | 133,08            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 315,472     | 0,06   | 0,07   |  | 22,08             |
| 7.1.1.4      | Composição | Próprio | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | M  |             |        |        |  | 49.532,20         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 982   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2           | M  | 4745,839    | 5,32   | 6,65   |  | 31.559,82         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)   | UN | 19,9405     | 279,67 | 349,58 |  | 6.970,79          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 215,5022478 | 17,81  | 22,26  |  | 4.797,07          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 215,5022478 | 11,57  | 14,46  |  | 3.116,16          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 414,7624    | 2,15   | 2,68   |  | 1.111,56          |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 414,7624    | 1,14   | 1,42   |  | 588,96            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 414,7624    | 1,14   | 1,42   |  | 588,96            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 414,7624    | 0,86   | 1,07   |  | 443,79            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 414,7624    | 0,67   | 0,83   |  | 344,25            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN | 35,8929     | 3,00   | 3,75   |  | 134,59            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 414,7624    | 0,06   | 0,07   |  | 29,03             |
| 7.1.1.5      | Composição | SINAPI  | 92979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015          | M  |             |        |        |  | 19.606,85         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 980   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2          | M  | 1486,069    | 10,16  | 12,70  |  | 18.873,07         |
|              | Insumo     | SINAPI  | 2436  | ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 13,5329807  | 17,81  | 22,26  |  | 301,24            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 247   | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 13,5329807  | 11,57  | 14,46  |  | 195,68            |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 26,046      | 2,15   | 2,68   |  | 69,80             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN | 14,47       | 3,00   | 3,75   |  | 54,26             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 26,046      | 1,14   | 1,42   |  | 36,98             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 26,046      | 1,14   | 1,42   |  | 36,98             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 26,046      | 0,86   | 1,07   |  | 27,86             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 26,046      | 0,67   | 0,83   |  | 21,61             |
|              | Insumo     | SINAPI  | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 26,046      | 0,06   | 0,07   |  | 1,82              |
| 7.1.1.6      | Composição | SINAPI  | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  |             |        |        |  | 1.992,45          |

|         |            |         |           |   |     |             |        |        |            |
|---------|------------|---------|-----------|---|-----|-------------|--------|--------|------------|
|         |            |         |           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M   | 427,21      | 2,65   | 3,31   | 1.414,06   |
|         | Insumo     | SINAPI  | 1022      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 11,1917532  | 17,81  | 22,26  | 249,12     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 11,1917532  | 11,57  | 14,46  | 161,83     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 21,54       | 2,15   | 2,68   | 57,72      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 21,54       | 1,14   | 1,42   | 30,58      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 21,54       | 1,14   | 1,42   | 30,58      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 21,54       | 0,86   | 1,07   | 23,04      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 21,54       | 0,67   | 0,83   | 17,87      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | UN  | 3,231       | 3,00   | 3,75   | 12,11      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 21127     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 21,54       | 0,06   | 0,07   | 1,50       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                              | M   |             |        |        |            |
| 7.1.1.7 | Composição | SINAPI  | 91929     |   |     |             |        |        | 602,86     |
|         |            |         |           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2   | M   | 87,703      | 4,06   | 5,07   | 444,65     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 1021      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 3,0634437   | 17,81  | 22,26  | 68,19      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 3,0634437   | 11,57  | 14,46  | 44,29      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 5,896       | 2,15   | 2,68   | 15,80      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 5,896       | 1,14   | 1,42   | 8,37       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,896       | 1,14   | 1,42   | 8,37       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,896       | 0,86   | 1,07   | 6,30       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 5,896       | 0,67   | 0,83   | 4,89       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | UN  | 0,6633      | 3,00   | 3,75   | 2,48       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 21127     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 5,896       | 0,06   | 0,07   | 0,41       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                              | M   |             |        |        |            |
| 7.1.1.8 | Composição | SINAPI  | 91931     |   |     |             |        |        | 1.127,10   |
|         |            |         |           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2   | M   | 116,025     | 5,91   | 7,38   | 856,26     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 994       | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 5,2685412   | 17,81  | 22,26  | 117,27     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 5,2685412   | 11,57  | 14,46  | 76,18      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 10,14       | 2,15   | 2,68   | 27,17      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 10,14       | 1,14   | 1,42   | 14,39      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 10,14       | 1,14   | 1,42   | 14,39      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 10,14       | 0,86   | 1,07   | 10,84      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 10,14       | 0,67   | 0,83   | 8,41       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | UN  | 0,8775      | 3,00   | 3,75   | 3,29       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 21127     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 10,14       | 0,06   | 0,07   | 0,70       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                             | M   |             |        |        |            |
| 7.1.1.9 | Composição | SINAPI  | 91933     |   |     |             |        |        | 2.239,71   |
|         |            |         |           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  | M   | 143,99      | 9,69   | 12,11  | 1.743,71   |
|         | Insumo     | SINAPI  | 1020      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 9,6818537   | 17,81  | 22,26  | 215,51     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 9,6818537   | 11,57  | 14,46  | 139,99     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 18,634      | 2,15   | 2,68   | 49,93      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 18,634      | 1,14   | 1,42   | 26,46      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 18,634      | 1,14   | 1,42   | 26,46      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 18,634      | 0,86   | 1,07   | 19,93      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 18,634      | 0,67   | 0,83   | 15,46      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | UN  | 1,089       | 3,00   | 3,75   | 4,08       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 21127     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 18,634      | 0,06   | 0,07   | 1,30       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373     | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALACAO, INCLUSIVE CONEXOES   | M   |             |        |        |            |
| 7.1.2   |            |         |           |   |     |             |        |        | 219.825,95 |
| 7.1.2.1 | Composição | Próprio | 91332 (E) |   |     |             |        |        | 83.247,40  |
|         | Insumo     | SIURB   | 55018     | ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 200X100MM   | M   | 362,5       | 104,83 | 131,03 | 47.498,37  |
|         | Insumo     | SIURB   | 2041      | ELETRICISTA (SGSP)  | H   | 493         | 23,87  | 29,83  | 14.706,19  |
|         | Insumo     | SIURB   | 2044      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)  | H   | 493         | 17,47  | 21,83  | 10.762,19  |
|         | Insumo     | SIURB   | 55029     | TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM  | M   | 362,5       | 22,69  | 28,36  | 10.280,50  |
| 7.1.2.2 | Composição | ORSE    | 12968     | Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)   | un  |             |        |        | 4.677,34   |
|         |            |         |           | Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)   | un  | 194         | 12,15  | 15,18  | 2.944,92   |
|         | Insumo     | ORSE    | 3640      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 38,8        | 17,81  | 22,26  | 863,68     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 38,8        | 10,49  | 13,11  | 508,66     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 6111      | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 7,89968     | 14,00  | 17,50  | 138,24     |
|         | Insumo     | ORSE    | 158       | Cesta Básica  | un  | 0,3492      | 165,00 | 206,25 | 72,02      |
|         | Insumo     | ORSE    | 10492     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 7,89968     | 5,00   | 6,25   | 49,37      |
|         | Insumo     | ORSE    | 10761     | Vale transporte   | un  | 6,1886      | 4,50   | 5,62   | 34,77      |
|         | Insumo     | ORSE    | 2378      | Fardamento  | un  | 0,1164      | 175,15 | 218,93 | 25,48      |
|         | Insumo     | ORSE    | 941       | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,03104     | 300,00 | 375,00 | 11,64      |
|         | Insumo     | ORSE    | 10517     | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,13968     | 35,90  | 44,87  | 6,26       |
|         | Insumo     | ORSE    | 10362     | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,3492      | 12,54  | 15,67  | 5,47       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 12893     | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,0582      | 59,18  | 73,97  | 4,30       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 12892     | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR | 0,17848     | 11,09  | 13,86  | 2,47       |
|         | Insumo     | ORSE    | 10596     | Protetor auricular  | un  | 0,3492      | 4,90   | 6,12   | 2,13       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2711      | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,00776     | 214,45 | 268,06 | 2,08       |
|         | Insumo     | ORSE    | 11241     | Alicate volt-amperemetro  | un  | 0,00776     | 155,00 | 193,75 | 1,50       |
|         | Insumo     | ORSE    | 12895     | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN  | 0,04656     | 12,33  | 15,41  | 0,71       |
|         | Insumo     | ORSE    | 1651      | Óculos branco proteção  | pr  | 0,06208     | 6,35   | 7,93   | 0,49       |
|         | Insumo     | ORSE    | 11240     | Alicate com isolamento  | un  | 0,00776     | 46,30  | 57,87  | 0,44       |
|         | Insumo     | ORSE    | 10788     | Pá quadrada   | un  | 0,00776     | 36,90  | 46,12  | 0,35       |
|         | Insumo     | SINAPI  | 12894     | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN  | 0,01552     | 16,02  | 20,02  | 0,31       |
|         | Insumo     | ORSE    | 4728      | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,01164     | 18,58  | 23,22  | 0,27       |
|         | Insumo     | ORSE    | 10579     | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,00776     | 22,89  | 28,61  | 0,22       |
|         | Insumo     | ORSE    | 11242     | Chave inglesa 12"   | un  | 0,00388     | 37,00  | 46,25  | 0,17       |
|         | Insumo     | ORSE    | 4729      | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,00388     | 31,50  | 39,37  | 0,15       |
| 7.1.2.3 | Composição | SINAPI  | 91854     | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                  | M   |             |        |        | 24.750,33  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 345,4866156 | 17,81  | 22,26  | 7.690,53   |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2688      | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM  | M   | 2348,0496   | 2,42   | 3,02   | 7.091,10   |

|         |            |         |        |   |    |             |        |        |           |
|---------|------------|---------|--------|---|----|-------------|--------|--------|-----------|
|         | Insumo     | SINAPI  | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 345,4866156 | 11,57  | 14,46  | 4,995,73  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 664,9344    | 2,15   | 2,68   | 1.782,02  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 664,9344    | 1,14   | 1,42   | 944,20    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 664,9344    | 1,14   | 1,42   | 944,20    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 664,9344    | 0,86   | 1,07   | 711,47    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 664,9344    | 0,67   | 0,83   | 551,89    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 664,9344    | 0,06   | 0,07   | 46,54     |
| 7.1.2.4 | Composição | SINAPI  | 97669  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M  |             |        |        | 151,86    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2442   | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)   | M  | 8,58        | 8,33   | 10,41  | 89,31     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 1,2247332   | 17,81  | 22,26  | 27,26     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 1,2247332   | 11,57  | 14,46  | 17,70     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 2,35716     | 2,15   | 2,68   | 6,31      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,35716     | 1,14   | 1,42   | 3,34      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 2,35716     | 1,14   | 1,42   | 3,34      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 2,35716     | 0,86   | 1,07   | 2,52      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,35716     | 0,67   | 0,83   | 1,95      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,35716     | 0,06   | 0,07   | 0,16      |
| 7.1.2.5 | Composição | SINAPI  | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN |             |        |        | 2.443,38  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 12001  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | UN | 193         | 4,06   | 5,07   | 978,51    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 28,6797768  | 17,81  | 22,26  | 638,41    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 28,6797768  | 11,57  | 14,46  | 414,70    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 55,198      | 2,15   | 2,68   | 147,93    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 55,198      | 1,14   | 1,42   | 78,38     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 55,198      | 1,14   | 1,42   | 78,38     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 55,198      | 0,86   | 1,07   | 59,06     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 55,198      | 0,67   | 0,83   | 45,81     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 55,198      | 0,06   | 0,07   | 3,86      |
| 7.1.2.6 | Composição | SINAPI  | 92004  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN |             |        |        | 18.601,56 |
|         | Insumo     | SINAPI  | 38101  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | UN | 634         | 7,91   | 9,88   | 6.263,92  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 223,6719159 | 17,81  | 22,26  | 4.978,93  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 182,8246146 | 11,57  | 14,46  | 2.643,64  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 38094  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN | 317         | 2,95   | 3,68   | 1.166,56  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 391,178     | 2,15   | 2,68   | 1.048,35  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 38099  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)   | UN | 317         | 1,53   | 1,91   | 605,47    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 391,178     | 1,14   | 1,42   | 555,47    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 391,178     | 1,14   | 1,42   | 555,47    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 391,178     | 0,86   | 1,07   | 418,56    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 391,178     | 0,67   | 0,83   | 324,67    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 391,178     | 0,06   | 0,07   | 27,38     |
| 7.1.2.7 | Composição | SINAPI  | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN |             |        |        | 10.560,00 |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 103,7331754 | 17,81  | 22,26  | 2.309,10  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 1014   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2  | M  | 696,106565  | 2,23   | 2,78   | 1.935,17  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H  | 50,4821847  | 17,81  | 22,26  | 1.123,73  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 76,510969   | 11,57  | 14,46  | 1.106,34  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 39244  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS   | M  | 191,7633795 | 3,69   | 4,61   | 884,02    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 38102  | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)   | UN | 55          | 10,12  | 12,65  | 695,75    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 233,2808856 | 2,15   | 2,68   | 625,19    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 233,2808856 | 1,14   | 1,42   | 331,25    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 173,451773  | 1,14   | 1,42   | 246,30    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 38094  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | UN | 55          | 2,95   | 3,68   | 202,40    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 233,2808856 | 0,67   | 0,83   | 193,62    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 173,451773  | 0,86   | 1,07   | 185,59    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG | 178,1593559 | 0,72   | 0,90   | 160,34    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 1872   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | UN | 55          | 1,57   | 1,96   | 107,80    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 38099  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)   | UN | 55          | 1,53   | 1,91   | 105,05    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 246    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H  | 7,2548562   | 11,57  | 14,46  | 104,90    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 56,667721   | 1,01   | 1,26   | 71,40     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 370    | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3 | 0,3947128   | 142,07 | 177,58 | 70,09     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 3,2317325   | 10,49  | 13,11  | 42,36     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43461  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 56,667721   | 0,32   | 0,40   | 22,66     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN | 5,2646715   | 3,00   | 3,75   | 19,74     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 233,2808856 | 0,06   | 0,07   | 16,32     |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 3,1613916   | 1,25   | 1,56   | 4,93      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG | 0,13662     | 23,83  | 29,78  | 4,06      |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 3,1613916   | 0,59   | 0,73   | 2,30      |
| 7.1.2.8 | Composição | Próprio | 105    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR 10W  | UN |             |        |        | 75.107,88 |
|         | Insumo     | Próprio | 137    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR  | UN | 193         | 261,43 | 326,78 | 63.068,54 |
|         | Insumo     | SINAPI  | 39386  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13   | UN | 772         | 10,00  | 12,50  | 9.650,00  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 62,0526081  | 17,81  | 22,26  | 1.381,29  |
|         | Insumo     | SINAPI  | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 25,8519107  | 11,57  | 14,46  | 373,81    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 84,5919     | 2,15   | 2,68   | 226,70    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 84,5919     | 1,14   | 1,42   | 120,12    |
|         | Insumo     | SINAPI  | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 84,5919     | 1,14   | 1,42   | 120,12    |

|            |            |         |           |   |     |           |          |          |                 |
|------------|------------|---------|-----------|---|-----|-----------|----------|----------|-----------------|
|            | Insumo     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 84,5919   | 0,86     | 1,07     | 90,51           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 84,5919   | 0,67     | 0,83     | 70,21           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 84,5919   | 0,06     | 0,07     | 5,92            |
| 7.1.2.9    | Insumo     | SEINFRA | 19559     | ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID)   | UN  | 22,9      |          | 28,62    | 286,20          |
| <b>7.2</b> |            |         |           | <b>QUADRO 1 - ELEVADOR</b>  |     |           |          |          | <b>2.129,23</b> |
| 7.2.1      | Insumo     | ORSE    | 3696      | Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | un  | 81,6      |          | 102,00   | 102,00          |
| 7.2.2      | Composição | SINAPI  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  |           |          |          | 94,10           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 34709     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN  | 1         | 59,27    | 74,08    | 74,08           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 0,2841063 | 17,81    | 22,26    | 6,32            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 1573      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                          | UN  | 3         | 1,46     | 1,82     | 5,46            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 0,2841063 | 11,57    | 14,46    | 4,10            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,5468    | 2,15     | 2,68     | 1,46            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,5468    | 1,14     | 1,42     | 0,77            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,5468    | 1,14     | 1,42     | 0,77            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,5468    | 0,86     | 1,07     | 0,58            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,5468    | 0,67     | 0,83     | 0,45            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,5468    | 0,06     | 0,07     | 0,03            |
| 7.2.3      | Insumo     | Próprio | 218       | Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.  | m2  | 46,25     |          | 57,81    | 17,34           |
| 7.2.4      | Composição | SIURB   | 91409 (E) | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV  | UN  |           |          |          | 63,60           |
|            | Insumo     | SIURB   | 61014     | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 1KV   | M   | 1         | 30,20    | 37,75    | 37,75           |
|            | Insumo     | SIURB   | 2041      | ELETRICISTA (SGSP)  | H   | 0,5       | 23,87    | 29,83    | 14,91           |
|            | Insumo     | SIURB   | 2044      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)  | H   | 0,5       | 17,47    | 21,83    | 10,91           |
| 7.2.5      | Insumo     | Próprio | 219       | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm   | mt  | 22,99     |          | 28,73    | 34,47           |
| 7.2.6      | Insumo     | ORSE    | 13716     | Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m  | m2  | 269,96    |          | 337,45   | 101,23          |
| 7.2.7      | Composição | Próprio | 9477      | Barramento trifásico  | m   |           |          |          | 51,96           |
|            | Insumo     | ORSE    | 8697      | Barramento trifásico  | m   | 0,3       | 110,00   | 137,50   | 41,25           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 0,3       | 17,81    | 22,26    | 6,67            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,15      | 10,49    | 13,11    | 1,96            |
|            | Insumo     | ORSE    | 158       | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,04581   | 14,00    | 17,50    | 0,80            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10492     | Cesta Básica  | un  | 0,002025  | 165,00   | 206,25   | 0,41            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10761     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 0,04581   | 5,00     | 6,25     | 0,28            |
|            | Insumo     | ORSE    | 2378      | Vale transporte   | un  | 0,033735  | 4,50     | 5,62     | 0,18            |
|            | Insumo     | ORSE    | 941       | Fardamento  | un  | 0,000675  | 175,15   | 218,93   | 0,14            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10517     | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,00018   | 300,00   | 375,00   | 0,06            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10362     | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,002025  | 12,54    | 15,67    | 0,03            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10599     | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,00081   | 35,90    | 44,87    | 0,03            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12893     | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,00033   | 59,18    | 73,97    | 0,02            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12892     | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,001035  | 11,09    | 13,86    | 0,01            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10596     | Protetor auricular  | un  | 0,002025  | 4,90     | 6,12     | 0,01            |
|            | Insumo     | ORSE    | 11241     | Alicate volt-amperemetro  | un  | 0,00006   | 155,00   | 193,75   | 0,01            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12894     | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN  | 0,00009   | 16,02    | 20,02    | 0,00            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12895     | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN  | 0,00027   | 12,33    | 15,41    | 0,00            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2711      | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,00003   | 214,45   | 268,06   | 0,00            |
|            | Insumo     | ORSE    | 1651      | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00036   | 6,35     | 7,93     | 0,00            |
|            | Insumo     | ORSE    | 4728      | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,000045  | 18,58    | 23,22    | 0,00            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10579     | Chave de fenda chata 30 cm  | un  | 0,00006   | 22,89    | 28,61    | 0,00            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10788     | Pá quadrada   | un  | 0,00003   | 36,90    | 46,12    | 0,00            |
|            | Insumo     | ORSE    | 11240     | Alicate com isolamento  | un  | 0,00006   | 46,30    | 57,87    | 0,00            |
|            | Insumo     | ORSE    | 11242     | Chave inglesa 12"   | un  | 0,00003   | 37,00    | 46,25    | 0,00            |
|            | Insumo     | ORSE    | 4729      | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,000015  | 31,50    | 39,37    | 0,00            |
| 7.2.8      | Composição | SINAPI  | 92002     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN  |           |          |          | 49,28           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 38101     | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | UN  | 2         | 7,91     | 9,88     | 19,76           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 0,5767338 | 17,81    | 22,26    | 12,83           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 0,5767338 | 11,57    | 14,46    | 8,33            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,11      | 2,15     | 2,68     | 2,97            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,11      | 1,14     | 1,42     | 1,57            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,11      | 1,14     | 1,42     | 1,57            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,11      | 0,86     | 1,07     | 1,18            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,11      | 0,67     | 0,83     | 0,92            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,11      | 0,06     | 0,07     | 0,07            |
| 7.2.9      | Composição | Próprio | 161       | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente  | m²  |           |          |          | 1.535,77        |
|            | Insumo     | Próprio | 217       | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes  | m2  | 0,93      | 1.280,00 | 1.600,00 | 1.488,00        |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 0,9664188 | 17,81    | 22,26    | 21,51           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,9506925 | 10,49    | 13,11    | 12,46           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,86      | 2,15     | 2,68     | 4,98            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,86      | 1,14     | 1,42     | 2,64            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,86      | 0,67     | 0,83     | 1,54            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43491     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,93      | 1,25     | 1,56     | 1,45            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,93      | 1,14     | 1,42     | 1,32            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,93      | 0,86     | 1,07     | 0,99            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 43467     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,93      | 0,59     | 0,73     | 0,67            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,86      | 0,06     | 0,07     | 0,13            |
| 7.2.10     | Composição | Próprio | 8894      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA   | un  |           |          |          | 79,48           |
|            | Insumo     | ORSE    | 9162      | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)  | un  | 1         | 52,90    | 66,12    | 66,12           |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)   | H   | 0,3       | 17,81    | 22,26    | 6,67            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,3       | 10,49    | 13,11    | 3,93            |
|            | Insumo     | ORSE    | 158       | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,06108   | 14,00    | 17,50    | 1,06            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10492     | Cesta Básica  | un  | 0,0027    | 165,00   | 206,25   | 0,55            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10761     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 0,06108   | 5,00     | 6,25     | 0,38            |
|            | Insumo     | ORSE    | 2378      | Vale transporte   | un  | 0,04785   | 4,50     | 5,62     | 0,26            |
|            | Insumo     | ORSE    | 941       | Fardamento  | un  | 0,0009    | 175,15   | 218,93   | 0,19            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10517     | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,00024   | 300,00   | 375,00   | 0,09            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10362     | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,0027    | 12,54    | 15,67    | 0,04            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10599     | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,00108   | 35,90    | 44,87    | 0,04            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12893     | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,00045   | 59,18    | 73,97    | 0,03            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 2711      | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,00006   | 214,45   | 268,06   | 0,01            |
|            | Insumo     | SINAPI  | 12892     | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,00138   | 11,09    | 13,86    | 0,01            |
|            | Insumo     | ORSE    | 10596     | Protetor auricular  | un  | 0,0027    | 4,90     | 6,12     | 0,01            |
|            | Insumo     | ORSE    | 11241     | Alicate volt-amperemetro  | un  | 0,00006   | 155,00   | 193,75   | 0,01            |

|            |                            |         |           |  |     |           |          |          |                 |
|------------|----------------------------|---------|-----------|--|-----|-----------|----------|----------|-----------------|
|            | Insumo                     | SINAPI  | 12894     | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,00012   | 16,02    | 20,02    | 0,00            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 12895     | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | UN  | 0,00036   | 12,33    | 15,41    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 1651      | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00048   | 6,35     | 7,93     | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 4728      | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00009   | 18,58    | 23,22    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10579     | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,00006   | 22,89    | 28,61    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10788     | Pá quadrada  | un  | 0,00006   | 36,90    | 46,12    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 11240     | Alicate com isolamento   | un  | 0,00006   | 46,30    | 57,87    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 11242     | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00003   | 37,00    | 46,25    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 4729      | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00003   | 31,50    | 39,37    | 0,00            |
| <b>7.3</b> | <b>QUADRO 2 - INCENDIO</b> |         |           |  |     |           |          |          | <b>2.050,47</b> |
| 7.3.1      | Composição                 | Próprio | 161       | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taurus, Press Mat ou equivalente | m²  |           |          |          | 1.535,77        |
|            | Insumo                     | Próprio | 217       | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes   | m2  | 0,93      | 1.280,00 | 1.600,00 | 1.488,00        |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,9664188 | 17,81    | 22,26    | 21,51           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,9506925 | 10,49    | 13,11    | 12,46           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,86      | 2,15     | 2,68     | 4,98            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,86      | 1,14     | 1,42     | 2,64            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,86      | 0,67     | 0,83     | 1,54            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43491     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,93      | 1,25     | 1,56     | 1,45            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,93      | 1,14     | 1,42     | 1,32            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,93      | 0,86     | 1,07     | 0,99            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43467     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,93      | 0,59     | 0,73     | 0,67            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,86      | 0,06     | 0,07     | 0,13            |
| 7.3.2      | Insumo                     | Próprio | 218       | Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.   | m2  | 46,25     |          | 57,81    | 17,34           |
| 7.3.3      | Composição                 | SIURB   | 91409 (E) | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV   | UN  |           |          |          | 63,60           |
|            | Insumo                     | SIURB   | 61014     | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 1KV  | M   | 1         | 30,20    | 37,75    | 37,75           |
|            | Insumo                     | SIURB   | 2041      | ELETRICISTA (SGSP)   | H   | 0,5       | 23,87    | 29,83    | 14,91           |
|            | Insumo                     | SIURB   | 2044      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)   | H   | 0,5       | 17,47    | 21,83    | 10,91           |
| 7.3.4      | Insumo                     | Próprio | 219       | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm  | mt  | 22,99     |          | 28,73    | 34,47           |
| 7.3.5      | Insumo                     | ORSE    | 13716     | Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m   | m2  | 269,96    |          | 337,45   | 101,23          |
| 7.3.6      | Composição                 | Próprio | 9477      | Barramento trifásico   | m   |           |          |          | 51,96           |
|            | Insumo                     | ORSE    | 8697      | Barramento trifásico   | m   | 0,3       | 110,00   | 137,50   | 41,25           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,3       | 17,81    | 22,26    | 6,67            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,15      | 10,49    | 13,11    | 1,96            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 158       | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,04581   | 14,00    | 17,50    | 0,80            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10492     | Cesta Básica   | un  | 0,002025  | 165,00   | 206,25   | 0,41            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10761     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,04581   | 5,00     | 6,25     | 0,28            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 2378      | Vale transporte  | un  | 0,033735  | 4,50     | 5,62     | 0,18            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 941       | Fardamento   | un  | 0,000675  | 175,15   | 218,93   | 0,14            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10517     | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00018   | 300,00   | 375,00   | 0,06            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10362     | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,002025  | 12,54    | 15,67    | 0,03            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10599     | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00081   | 35,90    | 44,87    | 0,03            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 12893     | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR | 0,00033   | 59,18    | 73,97    | 0,02            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 12892     | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,001035  | 11,09    | 13,86    | 0,01            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10596     | Protetor auricular   | un  | 0,002025  | 4,90     | 6,12     | 0,01            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 11241     | Alicate volt-amperemetro   | un  | 0,00006   | 155,00   | 193,75   | 0,01            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 12894     | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,00009   | 16,02    | 20,02    | 0,00            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 12895     | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | UN  | 0,00027   | 12,33    | 15,41    | 0,00            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 2711      | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,00003   | 214,45   | 268,06   | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 1651      | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00036   | 6,35     | 7,93     | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 4728      | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000045  | 18,58    | 23,22    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10579     | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,00006   | 22,89    | 28,61    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 10788     | Pá quadrada  | un  | 0,00003   | 36,90    | 46,12    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 11240     | Alicate com isolamento   | un  | 0,00006   | 46,30    | 57,87    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 11242     | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00003   | 37,00    | 46,25    | 0,00            |
|            | Insumo                     | ORSE    | 4729      | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00015   | 31,50    | 39,37    | 0,00            |
| 7.3.7      | Composição                 | SINAPI  | 93654     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  |           |          |          | 56,92           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 34653     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN  | 4         | 8,44     | 10,55    | 42,20           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 1570      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                       | UN  | 4         | 0,94     | 1,17     | 4,68            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,1978561 | 17,81    | 22,26    | 4,40            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,1978561 | 11,57    | 14,46    | 2,86            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,3808    | 2,15     | 2,68     | 1,02            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,3808    | 1,14     | 1,42     | 0,54            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,3808    | 1,14     | 1,42     | 0,54            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,3808    | 0,86     | 1,07     | 0,40            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,3808    | 0,67     | 0,83     | 0,31            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,3808    | 0,06     | 0,07     | 0,02            |
| 7.3.8      | Composição                 | SINAPI  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  |           |          |          | 15,60           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 34653     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN  | 1         | 8,44     | 10,55    | 10,55           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,0688963 | 17,81    | 22,26    | 1,53            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 1571      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                         | UN  | 1         | 1,23     | 1,53     | 1,53            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,0688963 | 11,57    | 14,46    | 0,99            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,1326    | 2,15     | 2,68     | 0,35            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,1326    | 1,14     | 1,42     | 0,18            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,1326    | 1,14     | 1,42     | 0,18            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,1326    | 0,86     | 1,07     | 0,14            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,1326    | 0,67     | 0,83     | 0,11            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,1326    | 0,06     | 0,07     | 0,00            |
| 7.3.9      | Composição                 | SINAPI  | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  |           |          |          | 94,10           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 34709     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | UN  | 1         | 59,27    | 74,08    | 74,08           |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,2841063 | 17,81    | 22,26    | 6,32            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 1573      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                         | UN  | 3         | 1,46     | 1,82     | 5,46            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 247       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,2841063 | 11,57    | 14,46    | 4,10            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,5468    | 2,15     | 2,68     | 1,46            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,5468    | 1,14     | 1,42     | 0,77            |
|            | Insumo                     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,5468    | 1,14     | 1,42     | 0,77            |

FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -

|               |                   |                |  |  |           |        |        |              |
|---------------|-------------------|----------------|--|--|-----------|--------|--------|--------------|
| Insumo        | SINAPI            | 43460          | COLETADO CAIXA)  | H  | 0,5468    | 0,86   | 1,07   | 0,58         |
| Insumo        | SINAPI            | 37371          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 0,5468    | 0,67   | 0,83   | 0,45         |
| Insumo        | SINAPI            | 37373          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 0,5468    | 0,06   | 0,07   | 0,03         |
| <b>7.3.10</b> | <b>Composição</b> | <b>Próprio</b> | <b>8894</b>  | <b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA</b> | <b>un</b> |        |        | <b>79,48</b> |
| Insumo        | ORSE              | 9162           | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)             | un   | 1         | 52,90  | 66,12  | 66,12        |
| Insumo        | SINAPI            | 2436           | ELETRICISTA (HORISTA)  | H  | 0,3       | 17,81  | 22,26  | 6,67         |
| Insumo        | SINAPI            | 6111           | SERVENTE DE OBRAS  | H  | 0,3       | 10,49  | 13,11  | 3,93         |
| Insumo        | ORSE              | 158            | Almoço (Participação do empregador)  | un   | 0,06108   | 14,00  | 17,50  | 1,06         |
| Insumo        | ORSE              | 10492          | Cesta Básica   | un   | 0,0027    | 165,00 | 206,25 | 0,55         |
| Insumo        | ORSE              | 10761          | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un   | 0,06108   | 5,00   | 6,25   | 0,38         |
| Insumo        | ORSE              | 2378           | Vale transporte  | un   | 0,04785   | 4,50   | 5,62   | 0,26         |
| Insumo        | ORSE              | 941            | Fardamento   | un   | 0,0009    | 175,15 | 218,93 | 0,19         |
| Insumo        | ORSE              | 10517          | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj   | 0,00024   | 300,00 | 375,00 | 0,09         |
| Insumo        | ORSE              | 10362          | Seguro de vida e acidente em grupo   | un   | 0,0027    | 12,54  | 15,67  | 0,04         |
| Insumo        | ORSE              | 10599          | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un   | 0,00108   | 35,90  | 44,87  | 0,04         |
| Insumo        | SINAPI            | 12893          | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | PAR  | 0,00045   | 59,18  | 73,97  | 0,03         |
| Insumo        | SINAPI            | 2711           | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | UN   | 0,00006   | 214,45 | 268,06 | 0,01         |
| Insumo        | SINAPI            | 12892          | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR  | 0,00138   | 11,09  | 13,86  | 0,01         |
| Insumo        | ORSE              | 10596          | Protetor auricular   | un   | 0,0027    | 4,90   | 6,12   | 0,01         |
| Insumo        | ORSE              | 11241          | Alicate volt-amperemetro   | un   | 0,00006   | 155,00 | 193,75 | 0,01         |
| Insumo        | SINAPI            | 12894          | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | UN   | 0,00012   | 16,02  | 20,02  | 0,00         |
| Insumo        | SINAPI            | 12895          | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN   | 0,00036   | 12,33  | 15,41  | 0,00         |
| Insumo        | ORSE              | 1651           | Óculos branco proteção   | pr   | 0,00048   | 6,35   | 7,93   | 0,00         |
| Insumo        | ORSE              | 4728           | Talhadeira chata 10"   | un   | 0,00009   | 18,58  | 23,22  | 0,00         |
| Insumo        | ORSE              | 10579          | Chave de fenda chata 30 cm   | un   | 0,00006   | 22,89  | 28,61  | 0,00         |
| Insumo        | ORSE              | 10788          | Pá quadrada  | un   | 0,00006   | 36,90  | 46,12  | 0,00         |
| Insumo        | ORSE              | 11240          | Alicate com isolamento   | un   | 0,00006   | 46,30  | 57,87  | 0,00         |
| Insumo        | ORSE              | 11242          | Chave inglesa 12"  | un   | 0,00003   | 37,00  | 46,25  | 0,00         |
| Insumo        | ORSE              | 4729           | Marreta 1 kg com cabo  | un   | 0,00003   | 31,50  | 39,37  | 0,00         |

**7.4** **QUADRO 3 - AR CONDICIONADO SEÇÃO A** **2.352,21**

|       |            |         |           |  |     |           |          |          |
|-------|------------|---------|-----------|--|-----|-----------|----------|----------|
| 7.4.1 | Insumo     | Próprio | 218       | Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.   | m2  | 46,25     | 57,81    | 17,34    |
| 7.4.2 | Insumo     | Próprio | 219       | CANALETAS EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm   | mt  | 22,99     | 28,73    | 34,47    |
| 7.4.3 | Composição | Próprio | 161       | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente | m²  |           |          | 1.535,77 |
|       | Insumo     | Próprio | 217       | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes   | m2  | 0,93      | 1.280,00 | 1.600,00 |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,9664188 | 17,81    | 22,26    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,9506925 | 10,49    | 13,11    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,86      | 2,15     | 2,68     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,86      | 1,14     | 1,42     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,86      | 0,67     | 0,83     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43491     | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,93      | 1,25     | 1,56     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43484     | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,93      | 1,14     | 1,42     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43460     | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,93      | 0,86     | 1,07     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43467     | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,93      | 0,59     | 0,73     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,86      | 0,06     | 0,07     |
| 7.4.4 | Insumo     | ORSE    | 13716     | Chapa em policarbonato, cor cristal-inoxal 3mm 2,0x3,0m  | m2  | 269,96    | 337,45   | 101,23   |
| 7.4.5 | Composição | Próprio | 9477      | Barramento trifásico   | m   |           |          | 86,60    |
|       | Insumo     | ORSE    | 8697      | Barramento trifásico   | m   | 0,5       | 110,00   | 137,50   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,5       | 17,81    | 22,26    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,25      | 10,49    | 13,11    |
|       | Insumo     | ORSE    | 158       | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,07635   | 14,00    | 17,50    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10492     | Cesta Básica   | un  | 0,003375  | 165,00   | 206,25   |
|       | Insumo     | ORSE    | 10761     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,07635   | 5,00     | 6,25     |
|       | Insumo     | ORSE    | 2378      | Vale transporte  | un  | 0,056225  | 4,50     | 5,62     |
|       | Insumo     | ORSE    | 941       | Fardamento   | un  | 0,001125  | 175,15   | 218,93   |
|       | Insumo     | ORSE    | 10517     | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0003    | 300,00   | 375,00   |
|       | Insumo     | ORSE    | 10599     | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00135   | 35,90    | 44,87    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10362     | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,003375  | 12,54    | 15,67    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12893     | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR | 0,00055   | 59,18    | 73,97    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12892     | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,001725  | 11,09    | 13,86    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10596     | Protetor auricular   | un  | 0,003375  | 4,90     | 6,12     |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2711      | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,00005   | 214,45   | 268,06   |
|       | Insumo     | ORSE    | 11241     | Alicate volt-amperemetro   | un  | 0,0001    | 155,00   | 193,75   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12894     | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,00015   | 16,02    | 20,02    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12895     | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | UN  | 0,00045   | 12,33    | 15,41    |
|       | Insumo     | ORSE    | 1651      | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0006    | 6,35     | 7,93     |
|       | Insumo     | ORSE    | 4728      | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000075  | 18,58    | 23,22    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10579     | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,0001    | 22,89    | 28,61    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10788     | Pá quadrada  | un  | 0,00005   | 36,90    | 46,12    |
|       | Insumo     | ORSE    | 11240     | Alicate com isolamento   | un  | 0,0001    | 46,30    | 57,87    |
|       | Insumo     | ORSE    | 11242     | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00005   | 37,00    | 46,25    |
|       | Insumo     | ORSE    | 4729      | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000025  | 31,50    | 39,37    |
| 7.4.6 | Composição | SIURB   | 91409 (E) | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV   | UN  |           |          | 63,60    |
|       | Insumo     | SIURB   | 61014     | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 1KV  | M   | 1         | 30,20    | 37,75    |
|       | Insumo     | SIURB   | 2041      | ELETRICISTA (SGSP)   | H   | 0,5       | 23,87    | 29,83    |
|       | Insumo     | SIURB   | 2044      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)   | H   | 0,5       | 17,47    | 21,83    |
| 7.4.7 | Composição | Próprio | 8894      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA  | un  |           |          | 79,48    |
|       | Insumo     | ORSE    | 9162      | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)   | un  | 1         | 52,90    | 66,12    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2436      | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,3       | 17,81    | 22,26    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111      | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,3       | 10,49    | 13,11    |
|       | Insumo     | ORSE    | 158       | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,06108   | 14,00    | 17,50    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10492     | Cesta Básica   | un  | 0,0027    | 165,00   | 206,25   |
|       | Insumo     | ORSE    | 10761     | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,06108   | 5,00     | 6,25     |
|       | Insumo     | ORSE    | 2378      | Vale transporte  | un  | 0,04785   | 4,50     | 5,62     |
|       | Insumo     | ORSE    | 941       | Fardamento   | un  | 0,0009    | 175,15   | 218,93   |
|       | Insumo     | ORSE    | 10517     | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00024   | 300,00   | 375,00   |
|       | Insumo     | ORSE    | 10362     | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0027    | 12,54    | 15,67    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10599     | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00108   | 35,90    | 44,87    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12893     | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR | 0,00045   | 59,18    | 73,97    |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2711      | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,00006   | 214,45   | 268,06   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12892     | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,00138   | 11,09    | 13,86    |
|       | Insumo     | ORSE    | 10596     | Protetor auricular   | un  | 0,0027    | 4,90     | 6,12     |
|       | Insumo     | ORSE    | 11241     | Alicate volt-amperemetro   | un  | 0,00006   | 155,00   | 193,75   |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12894     | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,00012   | 16,02    | 20,02    |





|        |            |         |   |  |           |          |          |                 |
|--------|------------|---------|---|--|-----------|----------|----------|-----------------|
| Insumo | ORSE       | 10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj   | 0,00024   | 300,00   | 375,00   | 0,09            |
| Insumo | ORSE       | 10362   | Seguro de vida e acidente em grupo  | un   | 0,0027    | 12,54    | 15,67    | 0,04            |
| Insumo | ORSE       | 10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un   | 0,00108   | 35,90    | 44,87    | 0,04            |
| Insumo | SINAPI     | 12893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR  | 0,00045   | 59,18    | 73,97    | 0,03            |
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN   | 0,00006   | 214,45   | 268,06   | 0,01            |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR  | 0,00138   | 11,09    | 13,86    | 0,01            |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular  | un   | 0,0027    | 4,90     | 6,12     | 0,01            |
| Insumo | ORSE       | 11241   | Alicate volt-amperemetro  | un   | 0,00006   | 155,00   | 193,75   | 0,01            |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                    | UN   | 0,00012   | 16,02    | 20,02    | 0,00            |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                        | UN   | 0,00036   | 12,33    | 15,41    | 0,00            |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção  | pr   | 0,00048   | 6,35     | 7,93     | 0,00            |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"  | un   | 0,00009   | 18,58    | 23,22    | 0,00            |
| Insumo | ORSE       | 10579   | Chave de fenda chata 30 cm  | un   | 0,00006   | 22,89    | 28,61    | 0,00            |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada   | un   | 0,00006   | 36,90    | 46,12    | 0,00            |
| Insumo | ORSE       | 11240   | Alicate com isolamento  | un   | 0,00006   | 46,30    | 57,87    | 0,00            |
| Insumo | ORSE       | 11242   | Chave inglesa 12"   | un   | 0,00003   | 37,00    | 46,25    | 0,00            |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo   | un   | 0,00003   | 31,50    | 39,37    | 0,00            |
| 7.5.8  | Composição | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | UN   |           |          |          | 111,33          |
| Insumo | SINAPI     | 34709   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN   | 1         | 59,27    | 74,08    | 74,08           |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 0,5899311 | 17,81    | 22,26    | 13,13           |
| Insumo | SINAPI     | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 0,5899311 | 11,57    | 14,46    | 8,53            |
| Insumo | SINAPI     | 1575    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN   | 3         | 1,88     | 2,35     | 7,05            |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 1,1354    | 2,15     | 2,68     | 3,04            |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,1354    | 1,14     | 1,42     | 1,61            |
| Insumo | SINAPI     | 43484   | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H  | 1,1354    | 1,14     | 1,42     | 1,61            |
| Insumo | SINAPI     | 43460   | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H  | 1,1354    | 0,86     | 1,07     | 1,21            |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,1354    | 0,67     | 0,83     | 0,94            |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,1354    | 0,06     | 0,07     | 0,07            |
| 7.5.9  | Composição | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | UN   |           |          |          | 280,80          |
| Insumo | SINAPI     | 34653   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | UN   | 18        | 8,44     | 10,55    | 189,90          |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 1,2401335 | 17,81    | 22,26    | 27,60           |
| Insumo | SINAPI     | 1571    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | UN   | 18        | 1,23     | 1,53     | 27,54           |
| Insumo | SINAPI     | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 1,2401335 | 11,57    | 14,46    | 17,93           |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 2,3868    | 2,15     | 2,68     | 6,39            |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,3868    | 1,14     | 1,42     | 3,38            |
| Insumo | SINAPI     | 43484   | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H  | 2,3868    | 1,14     | 1,42     | 3,38            |
| Insumo | SINAPI     | 43460   | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H  | 2,3868    | 0,86     | 1,07     | 2,55            |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,3868    | 0,67     | 0,83     | 1,98            |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,3868    | 0,06     | 0,07     | 0,16            |
| 7.5.10 | Composição | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | UN   |           |          |          | 202,80          |
| Insumo | SINAPI     | 34653   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | UN   | 13        | 8,44     | 10,55    | 137,15          |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 0,895652  | 17,81    | 22,26    | 19,93           |
| Insumo | SINAPI     | 1571    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | UN   | 13        | 1,23     | 1,53     | 19,89           |
| Insumo | SINAPI     | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 0,895652  | 11,57    | 14,46    | 12,95           |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 1,7238    | 2,15     | 2,68     | 4,61            |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,7238    | 1,14     | 1,42     | 2,44            |
| Insumo | SINAPI     | 43484   | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H  | 1,7238    | 1,14     | 1,42     | 2,44            |
| Insumo | SINAPI     | 43460   | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H  | 1,7238    | 0,86     | 1,07     | 1,84            |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,7238    | 0,67     | 0,83     | 1,43            |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,7238    | 0,06     | 0,07     | 0,12            |
| 7.5.11 | Composição | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | UN   |           |          |          | 17,21           |
| Insumo | SINAPI     | 34653   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | UN   | 1         | 8,44     | 10,55    | 10,55           |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 0,0946675 | 17,81    | 22,26    | 2,10            |
| Insumo | SINAPI     | 1573    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6  | UN   | 1         | 1,46     | 1,82     | 1,82            |
| Insumo | SINAPI     | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 0,0946675 | 11,57    | 14,46    | 1,36            |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 0,1822    | 2,15     | 2,68     | 0,48            |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,1822    | 1,14     | 1,42     | 0,25            |
| Insumo | SINAPI     | 43484   | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | H  | 0,1822    | 1,14     | 1,42     | 0,25            |
| Insumo | SINAPI     | 43460   | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H  | 0,1822    | 0,86     | 1,07     | 0,19            |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,1822    | 0,67     | 0,83     | 0,15            |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,1822    | 0,06     | 0,07     | 0,01            |
| 7.6    |            |         | <b>QUADRO 5 - TOMADAS</b>   |  |           |          |          | <b>4.384,50</b> |
| 7.6.1  | Insumo     | ORSE    | 13716   | Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m   | m2        | 269,96   | 337,45   | 202,47          |
| 7.6.2  | Composição | Próprio | 161   | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes, ref.: Taunus, Press Mat ou equivalente | m²        |          |          | 2.278,89        |
| Insumo | Próprio    | 217     | Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes                  | m2   | 1,38      | 1.280,00 | 1.600,00 | 2.208,00        |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)   | H  | 1,4340408 | 17,81    | 22,26    | 31,92           |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 1,410705  | 10,49    | 13,11    | 18,49           |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 2,76      | 2,15     | 2,68     | 7,39            |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,76      | 1,14     | 1,42     | 3,91            |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,76      | 0,67     | 0,83     | 2,29            |
| Insumo | SINAPI     | 43491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | H  | 1,38      | 1,25     | 1,56     | 2,15            |
| Insumo | SINAPI     | 43484   | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H  | 1,38      | 1,14     | 1,42     | 1,95            |
| Insumo | SINAPI     | 43460   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H  | 1,38      | 0,86     | 1,07     | 1,47            |
| Insumo | SINAPI     | 43467   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H  | 1,38      | 0,59     | 0,73     | 1,00            |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 2,76      | 0,06     | 0,07     | 0,19            |
| 7.6.3  | Insumo     | Próprio | 218   | Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.   | m2        | 46,25    | 57,81    | 34,68           |
| 7.6.4  | Composição | SIURB   | 91409 (E)   | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV   | UN        |          |          | 63,60           |
| Insumo | SIURB      | 61014   | ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 1KV   | UN   | 1         | 30,20    | 37,75    | 37,75           |
| Insumo | SIURB      | 2041    | ELETRICISTA (SGSP)  | H  | 0,5       | 23,87    | 29,83    | 14,91           |
| Insumo | SIURB      | 2044    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)  | H  | 0,5       | 17,47    | 21,83    | 10,91           |
| 7.6.5  | Insumo     | Próprio | 219   | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES,   | mt        | 22,99    | 28,73    | 68,95           |
| 7.6.6  | Composição | Próprio | 9477  | DIMENSÕES 50 X 50 mm   | mt        |          |          | 138,56          |
| Insumo | ORSE       | 8697    | Barramento trifásico  | m  | 0,8       | 110,00   | 137,50   | 110,00          |

|        |            |         |  |   |           |        |        |        |
|--------|------------|---------|--|---|-----------|--------|--------|--------|
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,8       | 17,81  | 22,26  | 17,80  |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,4       | 10,49  | 13,11  | 5,24   |
| Insumo | ORSE       | 158     | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,12216   | 14,00  | 17,50  | 2,13   |
| Insumo | ORSE       | 10492   | Cesta Básica   | un  | 0,0054    | 165,00 | 206,25 | 1,11   |
| Insumo | ORSE       | 10761   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,12216   | 5,00   | 6,25   | 0,76   |
| Insumo | ORSE       | 2378    | Vale transporte  | un  | 0,08996   | 4,50   | 5,62   | 0,50   |
| Insumo | ORSE       | 941     | Fardamento   | un  | 0,0018    | 175,15 | 218,93 | 0,39   |
| Insumo | ORSE       | 10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00048   | 300,00 | 375,00 | 0,18   |
| Insumo | ORSE       | 10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00216   | 35,90  | 44,87  | 0,09   |
| Insumo | ORSE       | 10362   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0054    | 12,54  | 15,67  | 0,08   |
| Insumo | SINAPI     | 12893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR   | 0,00088   | 59,18  | 73,97  | 0,06   |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR   | 0,00276   | 11,09  | 13,86  | 0,03   |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular   | un  | 0,0054    | 4,90   | 6,12   | 0,03   |
| Insumo | ORSE       | 11241   | Alicate volt-ampérimetro   | un  | 0,00016   | 155,00 | 193,75 | 0,03   |
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,00008   | 214,45 | 268,06 | 0,02   |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                       | UN  | 0,00072   | 12,33  | 15,41  | 0,01   |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                   | UN  | 0,00024   | 16,02  | 20,02  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00096   | 6,35   | 7,93   | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00012   | 18,58  | 23,22  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 10579   | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,00016   | 22,89  | 28,61  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada  | un  | 0,00008   | 36,90  | 46,12  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 11240   | Alicate com isolamento   | un  | 0,00016   | 46,30  | 57,87  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 11242   | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00008   | 37,00  | 46,25  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00004   | 31,50  | 39,37  | 0,00   |
| 7.6.7  | Composição | Próprio | 8894   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA                                   | un        |        |        | 79,48  |
| Insumo | ORSE       | 9162    | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)                                   | un  | 1         | 52,90  | 66,12  | 66,12  |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,3       | 17,81  | 22,26  | 6,67   |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,3       | 10,49  | 13,11  | 3,93   |
| Insumo | ORSE       | 158     | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,06108   | 14,00  | 17,50  | 1,06   |
| Insumo | ORSE       | 10492   | Cesta Básica   | un  | 0,0027    | 165,00 | 206,25 | 0,55   |
| Insumo | ORSE       | 10761   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,06108   | 5,00   | 6,25   | 0,38   |
| Insumo | ORSE       | 2378    | Vale transporte  | un  | 0,04785   | 4,50   | 5,62   | 0,26   |
| Insumo | ORSE       | 941     | Fardamento   | un  | 0,0009    | 175,15 | 218,93 | 0,19   |
| Insumo | ORSE       | 10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00024   | 300,00 | 375,00 | 0,09   |
| Insumo | ORSE       | 10362   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0027    | 12,54  | 15,67  | 0,04   |
| Insumo | ORSE       | 10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00108   | 35,90  | 44,87  | 0,04   |
| Insumo | SINAPI     | 12893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR   | 0,00045   | 59,18  | 73,97  | 0,03   |
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,00006   | 214,45 | 268,06 | 0,01   |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR   | 0,00138   | 11,09  | 13,86  | 0,01   |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular   | un  | 0,0027    | 4,90   | 6,12   | 0,01   |
| Insumo | ORSE       | 11241   | Alicate volt-ampérimetro   | un  | 0,00006   | 155,00 | 193,75 | 0,01   |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                   | UN  | 0,00012   | 16,02  | 20,02  | 0,00   |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                       | UN  | 0,00036   | 12,33  | 15,41  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00048   | 6,35   | 7,93   | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00009   | 18,58  | 23,22  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 10579   | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,00006   | 22,89  | 28,61  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada  | un  | 0,00006   | 36,90  | 46,12  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 11240   | Alicate com isolamento   | un  | 0,00006   | 46,30  | 57,87  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 11242   | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00003   | 37,00  | 46,25  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00003   | 31,50  | 39,37  | 0,00   |
| 7.6.8  | Composição | Próprio | 9005   | Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA   | un        |        |        | 564,25 |
| Insumo | ORSE       | 9294    | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA   | un  | 1         | 430,00 | 537,50 | 537,50 |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,6       | 17,81  | 22,26  | 13,35  |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,6       | 10,49  | 13,11  | 7,86   |
| Insumo | ORSE       | 158     | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,12216   | 14,00  | 17,50  | 2,13   |
| Insumo | ORSE       | 10492   | Cesta Básica   | un  | 0,0054    | 165,00 | 206,25 | 1,11   |
| Insumo | ORSE       | 10761   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,12216   | 5,00   | 6,25   | 0,76   |
| Insumo | ORSE       | 2378    | Vale transporte  | un  | 0,0957    | 4,50   | 5,62   | 0,53   |
| Insumo | ORSE       | 941     | Fardamento   | un  | 0,0018    | 175,15 | 218,93 | 0,39   |
| Insumo | ORSE       | 10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00048   | 300,00 | 375,00 | 0,18   |
| Insumo | ORSE       | 10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00216   | 35,90  | 44,87  | 0,09   |
| Insumo | ORSE       | 10362   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0054    | 12,54  | 15,67  | 0,08   |
| Insumo | SINAPI     | 12893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR   | 0,0009    | 59,18  | 73,97  | 0,06   |
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,00012   | 214,45 | 268,06 | 0,03   |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR   | 0,00276   | 11,09  | 13,86  | 0,03   |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular   | un  | 0,0054    | 4,90   | 6,12   | 0,03   |
| Insumo | ORSE       | 11241   | Alicate volt-ampérimetro   | un  | 0,00012   | 155,00 | 193,75 | 0,02   |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                       | UN  | 0,00072   | 12,33  | 15,41  | 0,01   |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                   | UN  | 0,00024   | 16,02  | 20,02  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00096   | 6,35   | 7,93   | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00018   | 18,58  | 23,22  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 10579   | Chave de fenda chata 30 cm   | un  | 0,00012   | 22,89  | 28,61  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada  | un  | 0,00012   | 36,90  | 46,12  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 11240   | Alicate com isolamento   | un  | 0,00012   | 46,30  | 57,87  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 11242   | Chave inglesa 12"  | un  | 0,00006   | 37,00  | 46,25  | 0,00   |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00006   | 31,50  | 39,37  | 0,00   |
| 7.6.9  | Composição | SINAPI  | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN        |        |        | 577,20 |
| Insumo | SINAPI     | 34653   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN  | 37        | 8,44   | 10,55  | 390,35 |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 2,5491634 | 17,81  | 22,26  | 56,74  |
| Insumo | SINAPI     | 1571    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN  | 37        | 1,23   | 1,53   | 56,61  |
| Insumo | SINAPI     | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 2,5491634 | 11,57  | 14,46  | 36,86  |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 4,9062    | 2,15   | 2,68   | 13,14  |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 4,9062    | 1,14   | 1,42   | 6,96   |
| Insumo | SINAPI     | 43484   | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | H   | 4,9062    | 1,14   | 1,42   | 6,96   |
| Insumo | SINAPI     | 43460   | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H   | 4,9062    | 0,86   | 1,07   | 5,24   |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 4,9062    | 0,67   | 0,83   | 4,07   |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 4,9062    | 0,06   | 0,07   | 0,34   |
| 7.6.10 | Composição | SINAPI  | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN        |        |        | 140,40 |
| Insumo | SINAPI     | 34653   | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN  | 9         | 8,44   | 10,55  | 94,95  |
| Insumo | SINAPI     | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,6200668 | 17,81  | 22,26  | 13,80  |
| Insumo | SINAPI     | 1571    | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN  | 9         | 1,23   | 1,53   | 13,77  |
| Insumo | SINAPI     | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,6200668 | 11,57  | 14,46  | 8,96   |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 1,1934    | 2,15   | 2,68   | 3,19   |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 1,1934    | 1,14   | 1,42   | 1,69   |
| Insumo | SINAPI     | 43484   | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | H   | 1,1934    | 1,14   | 1,42   | 1,69   |













|        |            |         |  |   |             |        |        |           |
|--------|------------|---------|--|---|-------------|--------|--------|-----------|
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,000046    | 214,45 | 268,06 | 0,01      |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR   | 0,001058    | 11,09  | 13,86  | 0,01      |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular   | un  | 0,00207     | 4,90   | 6,12   | 0,01      |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,000092    | 16,02  | 20,02  | 0,00      |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | UN  | 0,000276    | 12,33  | 15,41  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção   | pr  | 0,000368    | 6,35   | 7,93   | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,000069    | 18,58  | 23,22  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 10592   | Lima chata 12"   | un  | 0,000023    | 34,76  | 43,45  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 10593   | Praio simples 30cm   | un  | 0,000023    | 19,57  | 24,46  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada  | un  | 0,000046    | 36,90  | 46,12  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11254   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un  | 0,000161    | 22,80  | 28,50  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11255   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un  | 0,000138    | 43,50  | 54,37  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11256   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un  | 0,000092    | 60,00  | 75,00  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11257   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un  | 0,000092    | 31,36  | 39,20  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 11253   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un  | 0,000253    | 25,00  | 31,25  | 0,00      |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,000023    | 31,50  | 39,37  | 0,00      |
| 8.3.3  | Composição | Próprio | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M           |        |        | 18.987,92 |
| Insumo | SINAPI     | 2696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 172,2800389 | 17,81  | 22,26  | 3.834,95  |
| Insumo | SINAPI     | 296     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | UN  | 1086,330285 | 2,07   | 2,58   | 2.802,73  |
| Insumo | SINAPI     | 1968    | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 148,616127  | 13,92  | 17,40  | 2.585,92  |
| Insumo | SINAPI     | 246     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 117,5828864 | 11,57  | 14,46  | 1.700,24  |
| Insumo | SINAPI     | 9838    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M   | 110,226501  | 10,94  | 13,67  | 1.506,79  |
| Insumo | ORSE       | 803     | Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm   | un  | 156,640959  | 6,45   | 8,06   | 1.262,52  |
| Insumo | SINAPI     | 3518    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 156,640959  | 3,86   | 4,82   | 755,00    |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 263,6056454 | 2,15   | 2,68   | 706,46    |
| Insumo | SINAPI     | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                         | UN  | 23,2422332  | 23,18  | 28,97  | 673,32    |
| Insumo | SINAPI     | 3875    | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 137,895453  | 3,36   | 4,20   | 579,16    |
| Insumo | SINAPI     | 3526    | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 148,616127  | 3,11   | 3,88   | 576,63    |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 263,6056454 | 1,14   | 1,42   | 374,32    |
| Insumo | SINAPI     | 43485   | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 262,9709297 | 1,01   | 1,26   | 331,34    |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 22,5785724  | 10,49  | 13,11  | 296,00    |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 263,6056454 | 0,67   | 0,83   | 218,79    |
| Insumo | ORSE       | 1703    | Pasta lubrificante p/ pvc je   | kg  | 1,5664096   | 63,50  | 79,37  | 124,32    |
| Insumo | SINAPI     | 20083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | UN  | 1,51685     | 63,63  | 79,53  | 120,63    |
| Insumo | SINAPI     | 43461   | Almoço (Participação do empregador)  | H   | 262,9709297 | 0,32   | 0,40   | 105,18    |
| Insumo | ORSE       | 158     | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 4,4648939   | 14,00  | 17,50  | 78,13     |
| Insumo | SINAPI     | 122     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN  | 1,0066368   | 56,16  | 70,20  | 70,66     |
| Insumo | SINAPI     | 7097    | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | un  | 7,3143      | 7,65   | 9,56   | 69,92     |
| Insumo | ORSE       | 10492   | Cesta Básica   | un  | 0,1973676   | 165,00 | 206,25 | 40,70     |
| Insumo | SINAPI     | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 35,7692308  | 0,72   | 0,90   | 32,19     |
| Insumo | ORSE       | 10761   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 4,4648939   | 5,00   | 6,25   | 27,90     |
| Insumo | ORSE       | 2378    | Vale transporte  | un  | 3,4977926   | 4,50   | 5,62   | 19,65     |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 263,6056454 | 0,06   | 0,07   | 18,45     |
| Insumo | SINAPI     | 38383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN  | 7,1373462   | 2,01   | 2,51   | 17,91     |
| Insumo | ORSE       | 941     | Fardamento   | un  | 0,0657892   | 175,15 | 218,93 | 14,40     |
| Insumo | SINAPI     | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3  | 0,0792469   | 142,07 | 177,58 | 14,07     |
| Insumo | SINAPI     | 9837    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M   | 0,6598544   | 14,36  | 17,95  | 11,84     |
| Insumo | ORSE       | 10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,0175438   | 300,00 | 375,00 | 6,57      |
| Insumo | ORSE       | 10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,078947    | 35,90  | 44,87  | 3,54      |
| Insumo | ORSE       | 10362   | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,1973676   | 12,54  | 15,67  | 3,09      |
| Insumo | SINAPI     | 4350    | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                  | UN  | 3,0835835   | 0,71   | 0,88   | 2,71      |
| Insumo | SINAPI     | 12893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR   | 0,0350876   | 59,18  | 73,97  | 2,59      |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR   | 0,1008768   | 11,09  | 13,86  | 1,39      |
| Insumo | SINAPI     | 14153   | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF   | UN  | 0,0184425   | 55,49  | 69,36  | 1,27      |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular   | un  | 0,1973676   | 4,90   | 6,12   | 1,20      |
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,0043859   | 214,45 | 268,06 | 1,17      |
| Insumo | SINAPI     | 43491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,6347157   | 1,25   | 1,56   | 0,99      |
| Insumo | ORSE       | 11253   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un  | 0,0241227   | 25,00  | 31,25  | 0,75      |
| Insumo | ORSE       | 11255   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un  | 0,0131578   | 43,50  | 54,37  | 0,71      |
| Insumo | SINAPI     | 43132   | ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 0,0219951   | 23,83  | 29,78  | 0,65      |
| Insumo | ORSE       | 11256   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un  | 0,0087719   | 60,00  | 75,00  | 0,65      |
| Insumo | SINAPI     | 43467   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,6347157   | 0,59   | 0,73   | 0,46      |
| Insumo | ORSE       | 11254   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | un  | 0,0153508   | 22,80  | 28,50  | 0,43      |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | JUGULAR (CLASSE B)   | UN  | 0,0263157   | 12,33  | 15,41  | 0,40      |
| Insumo | ORSE       | 11257   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un  | 0,0087719   | 31,36  | 39,20  | 0,34      |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0350876   | 6,35   | 7,93   | 0,27      |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada  | un  | 0,0043859   | 36,90  | 46,12  | 0,20      |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,0087719   | 16,02  | 20,02  | 0,17      |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0065789   | 18,58  | 23,22  | 0,15      |
| Insumo | ORSE       | 10592   | Lima chata 12"   | un  | 0,002193    | 34,76  | 43,45  | 0,09      |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,002193    | 31,50  | 39,37  | 0,08      |
| Insumo | ORSE       | 10593   | Praio simples 30cm   | un  | 0,002193    | 19,57  | 24,46  | 0,05      |
| 8.3.4  | Composição | Próprio | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M           |        |        | 15.645,34 |
| Insumo | SINAPI     | 9836    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | M   | 174,7406108 | 15,17  | 18,96  | 3.313,08  |
| Insumo | SINAPI     | 2696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 128,4908891 | 17,81  | 22,26  | 2.860,20  |
| Insumo | ORSE       | 805     | Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm  | un  | 34,02627    | 39,90  | 49,87  | 1.696,89  |
| Insumo | SINAPI     | 246     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 86,0568196  | 11,57  | 14,46  | 1.244,38  |
| Insumo | SINAPI     | 1966    | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 34,02627    | 23,73  | 29,66  | 1.009,21  |
| Insumo | SINAPI     | 301     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | UN  | 216,777165  | 3,67   | 4,58   | 992,83    |
| Insumo | SINAPI     | 3670    | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 22,529175   | 24,45  | 30,56  | 688,49    |
| Insumo | SINAPI     | 3899    | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 74,418435   | 6,67   | 8,33   | 619,90    |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 203,0298071 | 2,15   | 2,68   | 544,11    |
| Insumo | SINAPI     | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                         | UN  | 12,464687   | 23,18  | 28,97  | 361,10    |
| Insumo | SINAPI     | 7091    | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 17,25366    | 16,28  | 20,35  | 351,11    |

|        |            |        |   |   |             |        |        |          |          |
|--------|------------|--------|---|---|-------------|--------|--------|----------|----------|
| Insumo | SINAPI     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 203,0298071 | 1,14   | 1,42   | 288,30   |          |
| Insumo | SINAPI     | 43485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 202,8930742 | 1,01   | 1,26   | 255,64   |          |
| Insumo | ORSE       | 2036   | Solucao limpadora pvc   | I   | 2,7221016   | 69,74  | 87,17  | 237,28   |          |
| Insumo | SINAPI     | 20083  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 2,9767374   | 63,63  | 79,53  | 236,73   |          |
| Insumo | ORSE       | 138    | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | kg  | 2,0452643   | 72,41  | 90,51  | 185,11   |          |
| Insumo | SINAPI     | 3528   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 14,68806    | 9,31   | 11,63  | 170,82   |          |
| Insumo | SINAPI     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 203,0298071 | 0,67   | 0,83   | 168,51   |          |
| Insumo | SINAPI     | 122    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 1,8232517   | 56,16  | 70,20  | 127,99   |          |
| Insumo | SINAPI     | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 7,9658173   | 10,49  | 13,11  | 104,43   |          |
| Insumo | SINAPI     | 43461  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 202,8930742 | 0,32   | 0,40   | 81,15    |          |
| Insumo | ORSE       | 158    | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 1,5933822   | 14,00  | 17,50  | 27,88    |          |
| Insumo | ORSE       | 10492  | Cesta Básica  | un  | 0,0704344   | 165,00 | 206,25 | 14,52    |          |
| Insumo | SINAPI     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 203,0298071 | 0,06   | 0,07   | 14,21    |          |
| Insumo | SINAPI     | 4350   | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN  | 15,07933    | 0,71   | 0,88   | 13,26    |          |
| Insumo | ORSE       | 10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 1,5933822   | 5,00   | 6,25   | 9,95     |          |
| Insumo | SINAPI     | 38383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 3,0356324   | 2,01   | 2,51   | 7,61     |          |
| Insumo | ORSE       | 2378   | Vale transporte   | un  | 1,2482537   | 4,50   | 5,62   | 7,01     |          |
| Insumo | SINAPI     | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 7,7055423   | 0,72   | 0,90   | 6,93     |          |
| Insumo | SINAPI     | 14153  | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | UN  | 0,0993368   | 55,49  | 69,36  | 6,89     |          |
| Insumo | SINAPI     | 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG  | 0,1862465   | 23,83  | 29,78  | 5,54     |          |
| Insumo | ORSE       | 941    | Fardamento  | un  | 0,0234781   | 175,15 | 218,93 | 5,13     |          |
| Insumo | SINAPI     | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3  | 0,0170717   | 142,07 | 177,58 | 3,03     |          |
| Insumo | ORSE       | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,0062608   | 300,00 | 375,00 | 2,34     |          |
| Insumo | ORSE       | 10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0281738   | 35,90  | 44,87  | 1,26     |          |
| Insumo | ORSE       | 10362  | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,0704344   | 12,54  | 15,67  | 1,10     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12893  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR   | 0,0125217   | 59,18  | 73,97  | 0,92     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR   | 0,0359998   | 11,09  | 13,86  | 0,49     |          |
| Insumo | ORSE       | 10596  | Protetor auricular  | un  | 0,0704344   | 4,90   | 6,12   | 0,43     |          |
| Insumo | SINAPI     | 2711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,0015652   | 214,45 | 268,06 | 0,42     |          |
| Insumo | ORSE       | 11253  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un  | 0,0086086   | 25,00  | 31,25  | 0,26     |          |
| Insumo | ORSE       | 11255  | Tarracha para tubos PVC de 1"   | un  | 0,0046956   | 43,50  | 54,37  | 0,25     |          |
| Insumo | ORSE       | 11256  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un  | 0,0031304   | 60,00  | 75,00  | 0,23     |          |
| Insumo | SINAPI     | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,1367329   | 1,25   | 1,56   | 0,21     |          |
| Insumo | ORSE       | 11254  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un  | 0,0054782   | 22,80  | 28,50  | 0,15     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12895  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN  | 0,0093913   | 12,33  | 15,41  | 0,14     |          |
| Insumo | ORSE       | 11257  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un  | 0,0031304   | 31,36  | 39,20  | 0,12     |          |
| Insumo | SINAPI     | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,1367329   | 0,59   | 0,73   | 0,09     |          |
| Insumo | ORSE       | 1651   | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0125217   | 6,35   | 7,93   | 0,09     |          |
| Insumo | ORSE       | 10788  | Pá quadrada   | un  | 0,0015652   | 36,90  | 46,12  | 0,07     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN  | 0,0031304   | 16,02  | 20,02  | 0,06     |          |
| Insumo | ORSE       | 4728   | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0023478   | 18,58  | 23,22  | 0,05     |          |
| Insumo | ORSE       | 10592  | Lima chata 12"  | un  | 0,0007826   | 34,76  | 43,45  | 0,03     |          |
| Insumo | ORSE       | 4729   | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0007826   | 31,50  | 39,37  | 0,03     |          |
| Insumo | ORSE       | 10593  | Praio simples 30cm  | un  | 0,0007826   | 19,57  | 24,46  | 0,01     |          |
| 8.3.5  | Composição | ORSE   | 1562  | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm  | un          |        |        |          | 716,04   |
| Insumo | ORSE       | 1270   | Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm  | un  | 12          | 20,73  | 25,91  | 310,92   |          |
| Insumo | SINAPI     | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 5,52        | 17,81  | 22,26  | 122,87   |          |
| Insumo | ORSE       | 2036   | Solucao limpadora pvc   | I   | 1,092       | 69,74  | 87,17  | 95,18    |          |
| Insumo | SINAPI     | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 5,52        | 10,49  | 13,11  | 72,36    |          |
| Insumo | ORSE       | 138    | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | kg  | 0,696       | 72,41  | 90,51  | 62,99    |          |
| Insumo | ORSE       | 158    | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 1,123872    | 14,00  | 17,50  | 19,66    |          |
| Insumo | ORSE       | 10492  | Cesta Básica  | un  | 0,04968     | 165,00 | 206,25 | 10,24    |          |
| Insumo | ORSE       | 10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 1,123872    | 5,00   | 6,25   | 7,02     |          |
| Insumo | ORSE       | 2378   | Vale transporte   | un  | 0,88044     | 4,50   | 5,62   | 4,94     |          |
| Insumo | ORSE       | 941    | Fardamento  | un  | 0,01656     | 175,15 | 218,93 | 3,62     |          |
| Insumo | ORSE       | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,004416    | 300,00 | 375,00 | 1,65     |          |
| Insumo | ORSE       | 10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,019872    | 35,90  | 44,87  | 0,89     |          |
| Insumo | ORSE       | 10362  | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,04968     | 12,54  | 15,67  | 0,77     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12893  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR   | 0,008832    | 59,18  | 73,97  | 0,65     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR   | 0,025392    | 11,09  | 13,86  | 0,35     |          |
| Insumo | ORSE       | 10596  | Protetor auricular  | un  | 0,04968     | 4,90   | 6,12   | 0,30     |          |
| Insumo | SINAPI     | 2711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,001104    | 214,45 | 268,06 | 0,29     |          |
| Insumo | ORSE       | 11255  | Tarracha para tubos PVC de 1"   | un  | 0,003312    | 43,50  | 54,37  | 0,18     |          |
| Insumo | ORSE       | 11253  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un  | 0,006072    | 25,00  | 31,25  | 0,18     |          |
| Insumo | ORSE       | 11256  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un  | 0,002208    | 60,00  | 75,00  | 0,16     |          |
| Insumo | ORSE       | 11254  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un  | 0,003864    | 22,80  | 28,50  | 0,11     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12895  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN  | 0,006624    | 12,33  | 15,41  | 0,10     |          |
| Insumo | ORSE       | 11257  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un  | 0,002208    | 31,36  | 39,20  | 0,08     |          |
| Insumo | ORSE       | 1651   | Óculos branco proteção  | pr  | 0,008832    | 6,35   | 7,93   | 0,07     |          |
| Insumo | ORSE       | 10788  | Pá quadrada   | un  | 0,001104    | 36,90  | 46,12  | 0,05     |          |
| Insumo | SINAPI     | 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN  | 0,002208    | 16,02  | 20,02  | 0,04     |          |
| Insumo | ORSE       | 4728   | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,001656    | 18,58  | 23,22  | 0,03     |          |
| Insumo | ORSE       | 10592  | Lima chata 12"  | un  | 0,000552    | 34,76  | 43,45  | 0,02     |          |
| Insumo | ORSE       | 4729   | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,000552    | 31,50  | 39,37  | 0,02     |          |
| Insumo | ORSE       | 10593  | Praio simples 30cm  | un  | 0,000552    | 19,57  | 24,46  | 0,01     |          |
| 8.3.6  | Composição | SINAPI | 91789   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | M           |        |        |          | 7.508,89 |
| Insumo | SINAPI     | 9839   | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)  | M   | 126,7976428 | 23,66  | 29,57  | 3.749,40 |          |
| Insumo | SINAPI     | 20169  | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | UN  | 41,0778802  | 12,03  | 15,03  | 617,40   |          |
| Insumo | SINAPI     | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 27,3109285  | 17,81  | 22,26  | 607,94   |          |
| Insumo | SINAPI     | 298    | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | UN  | 121,9721554 | 3,31   | 4,13   | 503,74   |          |
| Insumo | SINAPI     | 246    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 21,5347002  | 11,57  | 14,46  | 311,39   |          |
| Insumo | SINAPI     | 20156  | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | UN  | 14,4887097  | 17,13  | 21,41  | 310,20   |          |
| Insumo | SINAPI     | 20150  | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | UN  | 13,2517193  | 17,60  | 22,00  | 291,53   |          |
| Insumo | SINAPI     | 20046  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | UN  | 9,2100674   | 18,75  | 23,43  | 215,79   |          |
| Insumo | SINAPI     | 20177  | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | UN  | 4,984704    | 29,19  | 36,48  | 181,84   |          |

|        |            |         |   |   |            |        |  |        |                  |
|--------|------------|---------|---|---|------------|--------|--|--------|------------------|
|        |            |         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM  |   |            |        |  |        |                  |
| Insumo | SINAPI     | 20078   | DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | UN  | 5,1246615  | 23,18  |  | 28,97  | 148,46           |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 47,9759342 | 2,15   |  | 2,68   | 128,57           |
| Insumo | SINAPI     | 20083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 1,0680249  | 63,63  |  | 79,53  | 84,94            |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 47,9759342 | 1,14   |  | 1,42   | 68,12            |
| Insumo | SINAPI     | 43485   | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 47,9409824 | 1,01   |  | 1,26   | 60,40            |
| Insumo | SINAPI     | 299     | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN  | 9,5774903  | 4,30   |  | 5,37   | 51,43            |
| Insumo | SINAPI     | 122     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 0,6860006  | 56,16  |  | 70,20  | 48,15            |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 47,9759342 | 0,67   |  | 0,83   | 39,82            |
| Insumo | SINAPI     | 9837    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | M   | 1,684634   | 14,36  |  | 17,95  | 30,23            |
| Insumo | SINAPI     | 43461   | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 47,9409824 | 0,32   |  | 0,40   | 19,17            |
| Insumo | SINAPI     | 20142   | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | UN  | 0,3551755  | 37,60  |  | 47,00  | 16,69            |
| Insumo | SINAPI     | 20143   | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | UN  | 0,1837115  | 70,55  |  | 88,18  | 16,19            |
| Insumo | SINAPI     | 38383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 4,3830858  | 2,01   |  | 2,51   | 11,00            |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 47,9759342 | 0,06   |  | 0,07   | 3,35             |
| Insumo | SINAPI     | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 1,9697013  | 0,72   |  | 0,90   | 1,77             |
| Insumo | SINAPI     | 43132   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG  | 0,0561545  | 23,83  |  | 29,78  | 1,67             |
| Insumo | SINAPI     | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3  | 0,0043639  | 142,07 |  | 177,58 | 0,77             |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,0357295  | 10,49  |  | 13,11  | 0,46             |
| Insumo | SINAPI     | 43491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,0349518  | 1,25   |  | 1,56   | 0,05             |
| Insumo | SINAPI     | 43467   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,0349518  | 0,59   |  | 0,73   | 0,02             |
| 8.3.7  | Composição | SINAPI  | 104348  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN         |        |  |        | 162,60           |
| Insumo | SINAPI     | 39319   | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL   | UN  | 12         | 9,29   |  | 11,61  | 139,32           |
| Insumo | SINAPI     | 20083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN  | 0,132      | 63,63  |  | 79,53  | 10,49            |
| Insumo | SINAPI     | 122     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN  | 0,0876     | 56,16  |  | 70,20  | 6,14             |
| Insumo | SINAPI     | 2696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 0,1393814  | 17,81  |  | 22,26  | 3,10             |
| Insumo | SINAPI     | 246     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 0,1393814  | 11,57  |  | 14,46  | 2,01             |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,2736     | 2,15   |  | 2,68   | 0,73             |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,2736     | 1,14   |  | 1,42   | 0,38             |
| Insumo | SINAPI     | 43485   | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,2736     | 1,01   |  | 1,26   | 0,34             |
| Insumo | SINAPI     | 38383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | UN  | 0,096      | 2,01   |  | 2,51   | 0,24             |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,2736     | 0,67   |  | 0,83   | 0,22             |
| Insumo | SINAPI     | 43461   | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,2736     | 0,32   |  | 0,40   | 0,10             |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,2736     | 0,06   |  | 0,07   | 0,01             |
| 8.3.8  | Composição | ORSE    | 9752  | Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm  | un         |        |  |        | 2.620,44         |
| Insumo | SINAPI     | 11707   | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS   | UN  | 58         | 18,25  |  | 22,81  | 1.322,98         |
| Insumo | SINAPI     | 2696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 29         | 17,81  |  | 22,26  | 645,54           |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 29         | 10,49  |  | 13,11  | 380,19           |
| Insumo | ORSE       | 158     | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 5,9044     | 14,00  |  | 17,50  | 103,32           |
| Insumo | ORSE       | 10492   | Cesta Básica  | un  | 0,261      | 165,00 |  | 206,25 | 53,83            |
| Insumo | ORSE       | 10761   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 5,9044     | 5,00   |  | 6,25   | 36,90            |
| Insumo | ORSE       | 2378    | Vale transporte   | un  | 4,6255     | 4,50   |  | 5,62   | 25,99            |
| Insumo | ORSE       | 941     | Fardamento  | un  | 0,087      | 175,15 |  | 218,93 | 19,04            |
| Insumo | ORSE       | 10517   | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,0232     | 300,00 |  | 375,00 | 8,70             |
| Insumo | ORSE       | 10599   | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,1044     | 35,90  |  | 44,87  | 4,68             |
| Insumo | ORSE       | 10362   | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,261      | 12,54  |  | 15,67  | 4,08             |
| Insumo | SINAPI     | 12893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR   | 0,0464     | 59,18  |  | 73,97  | 3,43             |
| Insumo | SINAPI     | 12892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR   | 0,1334     | 11,09  |  | 13,86  | 1,84             |
| Insumo | ORSE       | 10596   | Protetor auricular  | un  | 0,261      | 4,90   |  | 6,12   | 1,59             |
| Insumo | SINAPI     | 2711    | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,0058     | 214,45 |  | 268,06 | 1,55             |
| Insumo | ORSE       | 11253   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | un  | 0,0319     | 25,00  |  | 31,25  | 0,99             |
| Insumo | ORSE       | 11255   | Tarracha para tubos PVC de 1"   | un  | 0,0174     | 43,50  |  | 54,37  | 0,94             |
| Insumo | ORSE       | 11256   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"   | un  | 0,0116     | 60,00  |  | 75,00  | 0,87             |
| Insumo | ORSE       | 11254   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | un  | 0,0203     | 22,80  |  | 28,50  | 0,57             |
| Insumo | SINAPI     | 12895   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN  | 0,0348     | 12,33  |  | 15,41  | 0,53             |
| Insumo | ORSE       | 11257   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | un  | 0,0116     | 31,36  |  | 39,20  | 0,45             |
| Insumo | ORSE       | 1651    | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0464     | 6,35   |  | 7,93   | 0,36             |
| Insumo | ORSE       | 10788   | Pá quadrada   | un  | 0,0058     | 36,90  |  | 46,12  | 0,26             |
| Insumo | SINAPI     | 12894   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN  | 0,0116     | 16,02  |  | 20,02  | 0,23             |
| Insumo | ORSE       | 4728    | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0087     | 18,58  |  | 23,22  | 0,20             |
| Insumo | ORSE       | 10592   | Lima chata 12"  | un  | 0,0029     | 34,76  |  | 43,45  | 0,12             |
| Insumo | ORSE       | 4729    | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0029     | 31,50  |  | 39,37  | 0,11             |
| Insumo | ORSE       | 10593   | Praio simples 30cm  | un  | 0,0029     | 19,57  |  | 24,46  | 0,07             |
| 9      |            |         | <b>ACESSÓRIOS</b>   |   |            |        |  |        | <b>59.122,54</b> |
| 9.1    |            |         | <b>BANHEIROS</b>  |   |            |        |  |        | <b>55.054,75</b> |
| 9.1.1  | Composição | Próprio | 100878  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN         |        |  |        | 12.430,60        |
| Insumo | SINAPI     | 44019   | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO ) - PADRAO ALTO              | UN  | 14         | 517,48 |  | 646,85 | 9.055,90         |
| Insumo | SINAPI     | 4384    | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN  | 28         | 25,04  |  | 31,30  | 876,40           |
| Insumo | SINAPI     | 11684   | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM  | UN  | 14         | 49,38  |  | 61,72  | 864,08           |
| Insumo | SINAPI     | 377     | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL  | UN  | 14         | 34,10  |  | 42,62  | 596,68           |
| Insumo | SINAPI     | 2696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 18,7160306 | 17,81  |  | 22,26  | 416,61           |
| Insumo | SINAPI     | 6138    | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | UN  | 14         | 10,24  |  | 12,80  | 179,20           |
| Insumo | SINAPI     | 37329   | RÉJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG  | 1,2334     | 92,75  |  | 115,93 | 142,98           |
| Insumo | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 8,6770625  | 10,49  |  | 13,11  | 113,75           |
| Insumo | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 26,8576    | 2,15   |  | 2,68   | 71,97            |
| Insumo | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 26,8576    | 1,14   |  | 1,42   | 38,13            |
| Insumo | SINAPI     | 43485   | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 18,3694    | 1,01   |  | 1,26   | 23,14            |
| Insumo | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 26,8576    | 0,67   |  | 0,83   | 22,29            |
| Insumo | SINAPI     | 43491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 8,4882     | 1,25   |  | 1,56   | 13,24            |
| Insumo | SINAPI     | 43461   | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 18,3694    | 0,32   |  | 0,40   | 7,34             |
| Insumo | SINAPI     | 43467   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 8,4882     | 0,59   |  | 0,73   | 6,19             |
| Insumo | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 26,8576    | 0,06   |  | 0,07   | 1,88             |

|       |            |        |       |   |     |            |        |        |  |          |
|-------|------------|--------|-------|---|-----|------------|--------|--------|--|----------|
| 9.1.2 | Composição | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  |            |        |        |  | 4.653,85 |
|       | Insumo     | SINAPI | 36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)   | UN  | 5          | 629,20 | 786,50 |  | 3.932,50 |
|       | Insumo     | SINAPI | 4384  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10   | UN  | 10         | 25,04  | 31,30  |  | 313,00   |
|       | Insumo     | SINAPI | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 5,8788799  | 17,81  | 22,26  |  | 130,86   |
|       | Insumo     | SINAPI | 6142  | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  | UN  | 5          | 10,61  | 13,26  |  | 66,30    |
|       | Insumo     | SINAPI | 6138  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | UN  | 5          | 10,24  | 12,80  |  | 64,00    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG  | 0,4405     | 92,75  | 115,93 |  | 51,06    |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 2,8444106  | 10,49  | 13,11  |  | 37,29    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 8,5525     | 2,15   | 2,68   |  | 22,92    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 8,5525     | 1,14   | 1,42   |  | 12,14    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,77       | 1,01   | 1,26   |  | 7,27     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 8,5525     | 0,67   | 0,83   |  | 7,09     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 2,7825     | 1,25   | 1,56   |  | 4,34     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 5,77       | 0,32   | 0,40   |  | 2,30     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 2,7825     | 0,59   | 0,73   |  | 2,03     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 8,5525     | 0,06   | 0,07   |  | 0,59     |
| 9.1.3 | Composição | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  |            |        |        |  | 1.607,05 |
|       | Insumo     | SINAPI | 10425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | UN  | 5          | 90,55  | 113,18 |  | 565,90   |
|       | Insumo     | SINAPI | 13415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)   | UN  | 5          | 74,90  | 93,62  |  | 468,10   |
|       | Insumo     | SINAPI | 4351  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8   | UN  | 10         | 18,56  | 23,20  |  | 232,00   |
|       | Insumo     | SINAPI | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 4,5558772  | 17,81  | 22,26  |  | 101,41   |
|       | Insumo     | SINAPI | 6146  | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "   | UN  | 5          | 15,18  | 18,97  |  | 94,85    |
|       | Insumo     | SINAPI | 6141  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM  | UN  | 5          | 4,78   | 5,97   |  | 29,85    |
|       | Insumo     | SINAPI | 6153  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO  | UN  | 5          | 4,64   | 5,80   |  | 29,00    |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 1,7812706  | 10,49  | 13,11  |  | 23,35    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG  | 0,152      | 92,75  | 115,93 |  | 17,62    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 6,214      | 2,15   | 2,68   |  | 16,65    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 6,214      | 1,14   | 1,42   |  | 8,82     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 4,4715     | 1,01   | 1,26   |  | 5,63     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 6,214      | 0,67   | 0,83   |  | 5,15     |
|       | Insumo     | SINAPI | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN  | 0,586      | 3,73   | 4,66   |  | 2,73     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,7425     | 1,25   | 1,56   |  | 2,71     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 4,4715     | 0,32   | 0,40   |  | 1,78     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1,7425     | 0,59   | 0,73   |  | 1,27     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 6,214      | 0,06   | 0,07   |  | 0,43     |
| 9.1.4 | Composição | SINAPI | 86941 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  |            |        |        |  | 6.134,40 |
|       | Insumo     | SINAPI | 6136  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "   | UN  | 6          | 196,75 | 245,93 |  | 1.475,58 |
|       | Insumo     | SINAPI | 10426 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)   | UN  | 6          | 178,48 | 223,10 |  | 1.338,60 |
|       | Insumo     | SINAPI | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)  | UN  | 6          | 146,41 | 183,01 |  | 1.098,06 |
|       | Insumo     | SINAPI | 4351  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8   | UN  | 36         | 18,56  | 23,20  |  | 835,20   |
|       | Insumo     | SINAPI | 37588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO   | UN  | 6          | 61,89  | 77,36  |  | 464,16   |
|       | Insumo     | SINAPI | 11684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM  | UN  | 6          | 49,38  | 61,72  |  | 370,32   |
|       | Insumo     | SINAPI | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H   | 13,2204496 | 17,81  | 22,26  |  | 294,28   |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 5,3428919  | 10,49  | 13,11  |  | 70,04    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG  | 0,5196     | 92,75  | 115,93 |  | 60,23    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 18,2022    | 2,15   | 2,68   |  | 48,78    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 18,2022    | 1,14   | 1,42   |  | 25,84    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 12,9756    | 1,01   | 1,26   |  | 16,34    |
|       | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 18,2022    | 0,67   | 0,83   |  | 15,10    |
|       | Insumo     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,2266     | 1,25   | 1,56   |  | 8,15     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 12,9756    | 0,32   | 0,40   |  | 5,19     |
|       | Insumo     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,2266     | 0,59   | 0,73   |  | 3,81     |
|       | Insumo     | SINAPI | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN  | 0,7392     | 3,73   | 4,66   |  | 3,44     |
|       | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | UN  | 18,2022    | 0,06   | 0,07   |  | 1,27     |
| 9.1.5 | Composição | ORSE   | 10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm   | m2  |            |        |        |  | 2.154,45 |
|       | Insumo     | ORSE   | 2585  | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm   | m2  | 3,869      | 406,62 | 508,27 |  | 1.966,49 |
|       | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 4,41066    | 10,49  | 13,11  |  | 57,82    |
|       | Insumo     | SINAPI | 4750  | PEDREIRO (HORISTA)  | H   | 2,51485    | 17,81  | 22,26  |  | 55,98    |
|       | Insumo     | ORSE   | 3116  | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m   | m   | 2,3214     | 14,37  | 17,96  |  | 41,69    |
|       | Insumo     | ORSE   | 158   | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,7050169  | 14,00  | 17,50  |  | 12,33    |
|       | Insumo     | ORSE   | 10492 | Cesta Básica  | un  | 0,0311648  | 165,00 | 206,25 |  | 6,42     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 0,7050169  | 5,00   | 6,25   |  | 4,40     |
|       | Insumo     | ORSE   | 2378  | Vale transporte   | un  | 0,5795143  | 4,50   | 5,62   |  | 3,25     |
|       | Insumo     | ORSE   | 941   | Fardamento  | un  | 0,0103883  | 175,15 | 218,93 |  | 2,27     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,0027702  | 300,00 | 375,00 |  | 1,03     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,0124659  | 35,90  | 44,87  |  | 0,55     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,0311648  | 12,54  | 15,67  |  | 0,48     |
|       | Insumo     | SINAPI | 12893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,0055404  | 59,18  | 73,97  |  | 0,40     |
|       | Insumo     | SINAPI | 2711  | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,0008821  | 214,45 | 268,06 |  | 0,23     |
|       | Insumo     | SINAPI | 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR | 0,0159287  | 11,09  | 13,86  |  | 0,22     |
|       | Insumo     | ORSE   | 10596 | Protetor auricular  | un  | 0,0311648  | 4,90   | 6,12   |  | 0,19     |
|       | Insumo     | ORSE   | 11247 | Serra mármore   | un  | 0,0002515  | 327,80 | 409,75 |  | 0,10     |

|       |            |         |        |  |     |           |        |  |        |  |           |  |
|-------|------------|---------|--------|--|-----|-----------|--------|--|--------|--|-----------|--|
|       |            |         |        | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM  |     |           |        |  |        |  |           |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12895  | JUGULAR (CLASSE B)   | UN  | 0,0041553 | 12,33  |  | 15,41  |  | 0,06      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 1651   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0055404 | 6,35   |  | 7,93   |  | 0,04      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10788  | Pá quadrada  | un  | 0,0008821 | 36,90  |  | 46,12  |  | 0,04      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 4728   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0013232 | 18,58  |  | 23,22  |  | 0,03      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,0013851 | 16,02  |  | 20,02  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 4722   | Colher de pedreiro   | un  | 0,0010059 | 18,80  |  | 23,50  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11245  | Desempoladeira de madeira 12x22  | un  | 0,0017604 | 11,26  |  | 14,07  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11246  | Escala métrica de bambú  | Un  | 0,0017604 | 10,22  |  | 12,77  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11265  | Martelo de borracha com cabo   | un  | 0,0010059 | 20,00  |  | 25,00  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10282  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)   | un  | 0,000503  | 40,80  |  | 51,00  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10789  | Nível de bolha de madeira  | un  | 0,000503  | 16,50  |  | 20,62  |  | 0,01      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 4174   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar  | un  | 0,0012574 | 10,80  |  | 13,50  |  | 0,01      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 4729   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0004411 | 31,50  |  | 39,37  |  | 0,01      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10790  | Prumo de face  | un  | 0,0002515 | 22,98  |  | 28,72  |  | 0,00      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11243  | Martelo sem unha   | un  | 0,0002515 | 27,50  |  | 34,37  |  | 0,00      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11264  | Marreta de 1/2 kg com cabo   | un  | 0,000503  | 13,52  |  | 16,90  |  | 0,00      |  |
| 9.1.6 | Composição | Próprio | 86937  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  |           |        |  |        |  | 1.635,15  |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 20269  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)   | UN  | 5         | 94,09  |  | 117,61 |  | 588,05    |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37588  | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO   | UN  | 5         | 61,89  |  | 77,36  |  | 386,80    |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 2904   | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SCI2, acabamento cromado ou similar  | un  | 5         | 30,77  |  | 38,46  |  | 192,30    |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4823   | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | KG  | 2,6355    | 51,08  |  | 63,85  |  | 168,27    |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4755   | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | H   | 4,2945072 | 17,81  |  | 22,26  |  | 95,59     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 3,3864169 | 17,81  |  | 22,26  |  | 75,38     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 4,1422446 | 10,49  |  | 13,11  |  | 54,30     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 6,7055    | 2,15   |  | 2,68   |  | 17,97     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 6,7055    | 1,14   |  | 1,42   |  | 9,52      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 158    | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,509     | 14,00  |  | 17,50  |  | 8,90      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 4,229     | 1,17   |  | 1,46   |  | 6,17      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 6,7055    | 0,67   |  | 0,83   |  | 5,56      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10492  | Cesta Básica   | un  | 0,0225    | 165,00 |  | 206,25 |  | 4,64      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 4,229     | 0,84   |  | 1,05   |  | 4,44      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,509     | 5,00   |  | 6,25   |  | 3,18      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,6065    | 1,25   |  | 1,56   |  | 2,50      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 2378   | Vale transporte  | un  | 0,39875   | 4,50   |  | 5,62   |  | 2,24      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 941    | Fardamento   | un  | 0,0075    | 175,15 |  | 218,93 |  | 1,64      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1,6065    | 0,59   |  | 0,73   |  | 1,17      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 3146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN  | 0,24      | 3,73   |  | 4,66   |  | 1,11      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,87      | 1,01   |  | 1,26   |  | 1,09      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,002     | 300,00 |  | 375,00 |  | 0,75      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 981    | Fita veda rosca 18mm   | m   | 2,5       | 0,22   |  | 0,27   |  | 0,67      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 6,7055    | 0,06   |  | 0,07   |  | 0,46      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,009     | 35,90  |  | 44,87  |  | 0,40      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10362  | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0225    | 12,54  |  | 15,67  |  | 0,35      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43461  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 0,87      | 0,32   |  | 0,40   |  | 0,34      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12893  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR | 0,004     | 59,18  |  | 73,97  |  | 0,29      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,0115    | 11,09  |  | 13,86  |  | 0,15      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,0005    | 214,45 |  | 268,06 |  | 0,13      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10596  | Protetor auricular   | un  | 0,0225    | 4,90   |  | 6,12   |  | 0,13      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11255  | Tarracha para tubos PVC de 1"  | un  | 0,0015    | 43,50  |  | 54,37  |  | 0,08      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11253  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | un  | 0,00275   | 25,00  |  | 31,25  |  | 0,08      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11256  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | un  | 0,001     | 60,00  |  | 75,00  |  | 0,07      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12895  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM  | UN  | 0,003     | 12,33  |  | 15,41  |  | 0,04      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11254  | JUGULAR (CLASSE B)   | un  | 0,00175   | 22,80  |  | 28,50  |  | 0,04      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 1651   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | pr  | 0,004     | 6,35   |  | 7,93   |  | 0,03      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 11257  | Óculos branco proteção   | un  | 0,001     | 31,36  |  | 39,20  |  | 0,03      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12894  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | un  | 0,001     | 31,36  |  | 39,20  |  | 0,03      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10788  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,001     | 16,02  |  | 20,02  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 4728   | Pá quadrada  | un  | 0,0005    | 36,90  |  | 46,12  |  | 0,02      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10592  | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00075   | 18,58  |  | 23,22  |  | 0,01      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10593  | Lima chata 12"   | un  | 0,00025   | 34,76  |  | 43,45  |  | 0,01      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 10593  | Praio simples 30cm   | un  | 0,00025   | 19,57  |  | 24,46  |  | 0,00      |  |
|       | Insumo     | ORSE    | 4729   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00025   | 31,50  |  | 39,37  |  | 0,00      |  |
| 9.1.7 | Composição | Próprio | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  |           |        |  |        |  | 2.176,86  |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 10432  | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS  | UN  | 3         | 348,21 |  | 435,26 |  | 1.305,78  |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 21112  | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | UN  | 3         | 155,46 |  | 194,32 |  | 582,96    |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4351   | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA   | UN  | 6         | 18,56  |  | 23,20  |  | 139,20    |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2696   | SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8   | H   | 3,0841195 | 17,81  |  | 22,26  |  | 68,65     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6142   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 3,3864169 | 17,81  |  | 22,26  |  | 75,38     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111   | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE   | UN  | 3         | 10,61  |  | 13,26  |  | 39,78     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37370  | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 0,9749198 | 10,49  |  | 13,11  |  | 12,78     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 3,9807    | 2,15   |  | 2,68   |  | 10,66     |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 3,9807    | 1,14   |  | 1,42   |  | 5,65      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 3,027     | 1,01   |  | 1,26   |  | 3,81      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 3,9807    | 0,67   |  | 0,83   |  | 3,30      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,9537    | 1,25   |  | 1,56   |  | 1,48      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43461  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 3,027     | 0,32   |  | 0,40   |  | 1,21      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 0,9537    | 0,59   |  | 0,73   |  | 0,69      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 3146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | UN  | 0,1095    | 3,73   |  | 4,66   |  | 0,51      |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 3,9807    | 0,06   |  | 0,07   |  | 0,27      |  |
| 9.1.8 | Composição | Próprio | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III INCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021                      | M2  |           |        |  |        |  | 19.780,39 |  |
|       | Insumo     | SINAPI  | 44476  | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM                             | M2  | 19,0848   | 585,53 |  | 731,91 |  | 13.968,35 |  |

|       |            |         |        |   |     |            |          |          |                 |
|-------|------------|---------|--------|---|-----|------------|----------|----------|-----------------|
|       |            |         |        | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA |     |            |          |          |                 |
|       | Insumo     | SINAPI  | 3104   | FECHADURA DE PRESSAO  | CJ  | 9,088      | 230,48   | 288,10   | 2.618,25        |
|       |            |         |        | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO  |     |            |          |          |                 |
|       | Insumo     | SINAPI  | 131    | (TIXOTROPICO)   | KG  | 9,63328    | 52,54    | 65,67    | 632,61          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4755   | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | H   | 25,9328525 | 17,81    | 22,26    | 577,26          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4230   | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | H   | 25,8465365 | 13,77    | 17,21    | 444,81          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 31,5681268 | 10,49    | 13,11    | 413,85          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 10489  | VIDRACEIRO (HORISTA)  | H   | 18,4114024 | 15,34    | 19,17    | 352,94          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 100,086144 | 2,15     | 2,68     | 268,23          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 100,086144 | 1,14     | 1,42     | 142,12          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 100,086144 | 0,67     | 0,83     | 83,07           |
|       |            |         |        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 43,66784   | 1,17     | 1,46     | 63,75           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37596  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | KG  | 17,63072   | 2,64     | 3,30     | 58,18           |
|       |            |         |        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 30,881024  | 1,25     | 1,56     | 48,17           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43491  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 43,66784   | 0,84     | 1,05     | 45,85           |
|       |            |         |        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 25,53728   | 0,82     | 1,02     | 26,04           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43488  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 30,881024  | 0,59     | 0,73     | 22,54           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 100,086144 | 0,06     | 0,07     | 7,00            |
|       |            |         |        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  | UN  | 0,0021111  | 1.261,71 | 1.577,13 | 3,32            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 14618  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH | 2,200023   | 0,85     | 1,06     | 2,33            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2705   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 25,53728   | 0,01     | 0,01     | 0,25            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43464  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019   | UN  |            |          |          | 4.482,00        |
| 9.1.9 | Composição | Próprio | 90821  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                 | UN  | 8          | 206,36   | 257,95   | 2.063,60        |
|       |            |         |        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN  | 24         | 39,56    | 49,45    | 1.186,80        |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2432   | PINTOR (HORISTA)  | H   | 16,2299674 | 17,81    | 22,26    | 361,27          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4783   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | L   | 5,4712     | 36,49    | 45,61    | 249,54          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 7288   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | H   | 11,4872229 | 16,76    | 20,95    | 240,65          |
|       | Insumo     | SINAPI  | 1214   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 32,9504    | 2,15     | 2,68     | 88,30           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37370  | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 5,781846   | 10,49    | 13,11    | 75,80           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 32,9504    | 1,14     | 1,42     | 46,78           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 15,9824    | 1,68     | 2,10     | 33,56           |
|       |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 15,9824    | 1,68     | 2,10     | 33,56           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43466  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 32,9504    | 0,67     | 0,83     | 27,34           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37371  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | UN  | 158,4      | 0,10     | 0,12     | 19,00           |
|       |            |         |        | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 11,312     | 1,34     | 1,67     | 18,89           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43483  | DILUENTE AGUARRAS   | L   | 0,546      | 19,98    | 24,97    | 13,63           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 5318   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,656      | 1,25     | 1,56     | 8,82            |
|       |            |         |        | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 11,312     | 0,49     | 0,61     | 6,90            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43459  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,656      | 0,59     | 0,73     | 4,12            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 43467  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 32,9504    | 0,06     | 0,07     | 2,30            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37373  |   | H   |            |          |          |                 |
| 9.2   |            |         |        | <b>COZINHA</b>  |     |            |          |          | <b>3.374,96</b> |
| 9.2.1 | Composição | ORSE    | 10759  | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm   | m2  |            |          |          | 2.784,25        |
|       |            |         |        | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm   | m2  | 5          | 406,62   | 508,27   | 2.541,35        |
|       | Insumo     | ORSE    | 2585   | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 5,7        | 10,49    | 13,11    | 74,72           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111   | PEDREIRO (HORISTA)  | H   | 3,25       | 17,81    | 22,26    | 72,34           |
|       | Insumo     | ORSE    | 4750   | Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m   | m   | 3          | 14,37    | 17,96    | 53,88           |
|       | Insumo     | ORSE    | 3116   | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,91111    | 14,00    | 17,50    | 15,94           |
|       | Insumo     | ORSE    | 158    | Cesta Básica  | un  | 0,040275   | 165,00   | 206,25   | 8,30            |
|       | Insumo     | ORSE    | 10492  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | un  | 0,91111    | 5,00     | 6,25     | 5,69            |
|       | Insumo     | ORSE    | 10761  | Vale transporte   | un  | 0,74892    | 4,50     | 5,62     | 4,20            |
|       | Insumo     | ORSE    | 2378   | Fardamento  | un  | 0,013425   | 175,15   | 218,93   | 2,93            |
|       | Insumo     | ORSE    | 941    | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | cj  | 0,00358    | 300,00   | 375,00   | 1,34            |
|       | Insumo     | ORSE    | 10517  | Protetor solar fps 30 com 120ml   | un  | 0,01611    | 35,90    | 44,87    | 0,72            |
|       | Insumo     | ORSE    | 10599  | Seguro de vida e acidente em grupo  | un  | 0,040275   | 12,54    | 15,67    | 0,63            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 10362  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR | 0,00716    | 59,18    | 73,97    | 0,52            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12893  | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | UN  | 0,00114    | 214,45   | 268,06   | 0,30            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 2711   | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,020585   | 11,09    | 13,86    | 0,28            |
|       | Insumo     | ORSE    | 12892  | Protetor auricular  | un  | 0,040275   | 4,90     | 6,12     | 0,24            |
|       | Insumo     | ORSE    | 10596  | Serra mármore   | un  | 0,000325   | 327,80   | 409,75   | 0,13            |
|       |            |         |        | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | UN  | 0,00537    | 12,33    | 15,41    | 0,08            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12895  | Óculos branco proteção  | pr  | 0,00716    | 6,35     | 7,93     | 0,05            |
|       | Insumo     | ORSE    | 1651   | Pá quadrada   | un  | 0,00114    | 36,90    | 46,12    | 0,05            |
|       |            |         |        | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN  | 0,00179    | 16,02    | 20,02    | 0,03            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 12894  | Colher de pedreiro  | un  | 0,0013     | 18,80    | 23,50    | 0,03            |
|       | Insumo     | ORSE    | 4722   | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,00171    | 18,58    | 23,22    | 0,03            |
|       | Insumo     | ORSE    | 4728   | Desempoladeira de madeira 12x22   | un  | 0,002275   | 11,26    | 14,07    | 0,03            |
|       | Insumo     | ORSE    | 11245  | Martelo de borracha com cabo  | un  | 0,0013     | 20,00    | 25,00    | 0,03            |
|       | Insumo     | ORSE    | 11265  | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)  | un  | 0,00065    | 40,80    | 51,00    | 0,03            |
|       | Insumo     | ORSE    | 10282  | Escala métrica de bambu   | Un  | 0,002275   | 10,22    | 12,77    | 0,02            |
|       | Insumo     | ORSE    | 11246  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar   | un  | 0,001625   | 10,80    | 13,50    | 0,02            |
|       | Insumo     | ORSE    | 4174   | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,00057    | 31,50    | 39,37    | 0,02            |
|       | Insumo     | ORSE    | 4729   | Martelo sem unha  | un  | 0,000325   | 27,50    | 34,37    | 0,01            |
|       | Insumo     | ORSE    | 11243  | Nível de bolha de madeira   | un  | 0,00065    | 16,50    | 20,62    | 0,01            |
|       | Insumo     | ORSE    | 10789  | Marreta de 1/2 kg com cabo  | un  | 0,00065    | 13,52    | 16,90    | 0,01            |
|       | Insumo     | ORSE    | 11264  | Prumo de face   | un  | 0,000325   | 22,98    | 28,72    | 0,00            |
|       |            |         |        | CUBA DE ÉMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | UN  |            |          |          | 257,95          |
| 9.2.2 | Composição | SINAPI  | 100852 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM  | UN  | 1          | 174,69   | 218,36   | 218,36          |
|       |            |         |        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | KG  | 0,346      | 51,08    | 63,85    | 22,09           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 1747   | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | H   | 0,4847949  | 17,81    | 22,26    | 10,79           |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4823   | SERVENTE DE OBRAS   | H   | 0,1537464  | 10,49    | 13,11    | 2,01            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 4755   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 0,6278     | 2,15     | 2,68     | 1,68            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 6111   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 0,6278     | 1,14     | 1,42     | 0,89            |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37370  |   | H   |            |          |          |                 |
|       | Insumo     | SINAPI  | 37372  |   | H   |            |          |          |                 |

|        |            |        |       |   |    |            |        |        |                  |
|--------|------------|--------|-------|---|----|------------|--------|--------|------------------|
|        | Insumo     | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,4774     | 1,17   | 1,46   | 0,69             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,6278     | 0,67   | 0,83   | 0,52             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,4774     | 0,84   | 1,05   | 0,50             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,1504     | 1,25   | 1,56   | 0,23             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,1504     | 0,59   | 0,73   | 0,10             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,6278     | 0,06   | 0,07   | 0,04             |
| 9.2.3  | Composição | SINAPI | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN |            |        |        | 332,76           |
|        | Insumo     | SINAPI | 11773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)   | UN | 2          | 129,71 | 162,13 | 324,26           |
|        | Insumo     | SINAPI | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H  | 0,2371929  | 17,81  | 22,26  | 5,27             |
|        | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 0,0750332  | 10,49  | 13,11  | 0,98             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 0,3062     | 2,15   | 2,68   | 0,82             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,3062     | 1,14   | 1,42   | 0,43             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 0,2328     | 1,01   | 1,26   | 0,29             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,3062     | 0,67   | 0,83   | 0,25             |
|        | Insumo     | SINAPI | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN | 0,042      | 3,73   | 4,66   | 0,19             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,0734     | 1,25   | 1,56   | 0,11             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 0,2328     | 0,32   | 0,40   | 0,09             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,0734     | 0,59   | 0,73   | 0,05             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,3062     | 0,06   | 0,07   | 0,02             |
| 9.3    |            |        |       | <b>DML</b>  |    |            |        |        | <b>692,83</b>    |
| 9.3.1  | Composição | SINAPI | 86926 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN |            |        |        | 668,32           |
|        | Insumo     | SINAPI | 37589 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM   | UN | 1          | 347,74 | 434,67 | 434,67           |
|        | Insumo     | SINAPI | 4351  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8   | UN | 6          | 18,56  | 23,20  | 139,20           |
|        | Insumo     | SINAPI | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H  | 1,3513273  | 17,81  | 22,26  | 30,08            |
|        | Insumo     | SINAPI | 11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE   | UN | 1          | 15,11  | 18,88  | 18,88            |
|        | Insumo     | SINAPI | 44945 | *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO  | UN | 1          | 7,90   | 9,87   | 9,87             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG | 0,0749     | 92,75  | 115,93 | 8,68             |
|        | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 0,5844203  | 10,49  | 13,11  | 7,66             |
|        | Insumo     | SINAPI | 6153  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO  | UN | 1          | 4,64   | 5,80   | 5,80             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 1,898      | 2,15   | 2,68   | 5,08             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,898      | 1,14   | 1,42   | 2,69             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 1,3263     | 1,01   | 1,26   | 1,67             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,898      | 0,67   | 0,83   | 1,57             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,5717     | 1,25   | 1,56   | 0,89             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 1,3263     | 0,32   | 0,40   | 0,53             |
|        | Insumo     | SINAPI | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN | 0,1029     | 3,73   | 4,66   | 0,47             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,5717     | 0,59   | 0,73   | 0,41             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 1,898      | 0,06   | 0,07   | 0,13             |
| 9.3.2  | Composição | SINAPI | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN |            |        |        | 24,51            |
|        | Insumo     | SINAPI | 11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA  | UN | 1          | 15,11  | 18,88  | 18,88            |
|        | Insumo     | SINAPI | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | H  | 0,1553777  | 17,81  | 22,26  | 3,45             |
|        | Insumo     | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 0,0491702  | 10,49  | 13,11  | 0,64             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 0,2006     | 2,15   | 2,68   | 0,53             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,2006     | 1,14   | 1,42   | 0,28             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 0,1525     | 1,01   | 1,26   | 0,19             |
|        | Insumo     | SINAPI | 3146  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN | 0,0365     | 3,73   | 4,66   | 0,17             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,2006     | 0,67   | 0,83   | 0,16             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,0481     | 1,25   | 1,56   | 0,07             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 0,1525     | 0,32   | 0,40   | 0,06             |
|        | Insumo     | SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 0,0481     | 0,59   | 0,73   | 0,03             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 0,2006     | 0,06   | 0,07   | 0,01             |
| 10     |            |        |       | <b>INCÊNDIO</b>   |    |            |        |        | <b>67.306,88</b> |
| 10.1   | Composição | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P   | M  |            |        |        | 3.293,42         |
|        | Insumo     | SINAPI | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2" ), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)   | M  | 24,84006   | 57,61  | 72,01  | 1.788,73         |
|        | Insumo     | SINAPI | 6110  | SERRALHEIRO (HORISTA)   | H  | 23,161854  | 17,81  | 22,26  | 515,58           |
|        | Insumo     | SINAPI | 11033 | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO   | UN | 26,33674   | 9,32   | 11,65  | 306,82           |
|        | Insumo     | SINAPI | 252   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | H  | 19,0083569 | 11,57  | 14,46  | 274,86           |
|        | Insumo     | SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 41,66564   | 2,15   | 2,68   | 111,66           |
|        | Insumo     | SINAPI | 7568  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | UN | 79,01022   | 0,92   | 1,15   | 90,86            |
|        | Insumo     | SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 41,66564   | 1,17   | 1,46   | 60,83            |
|        | Insumo     | SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 41,66564   | 1,14   | 1,42   | 59,16            |
|        | Insumo     | SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 41,66564   | 0,84   | 1,05   | 43,74            |
|        | Insumo     | SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 41,66564   | 0,67   | 0,83   | 34,58            |
|        | Insumo     | SINAPI | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | KG | 0,09656    | 28,81  | 36,01  | 3,47             |
|        | Insumo     | SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 41,66564   | 0,06   | 0,07   | 2,91             |
| 10.1   |            |        |       | <b>HIDRANTES</b>  |    |            |        |        | <b>13.019,32</b> |
| 10.1.1 | Composição | SINAPI | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN |            |        |        | 4.232,32         |
|        | Insumo     | SINAPI | 21030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO   | UN | 2          | 427,73 | 534,66 | 1.069,32         |

|        |                       |         |        |  |     |           |        |        |                  |          |
|--------|-----------------------|---------|--------|--|-----|-----------|--------|--------|------------------|----------|
|        | Insumo                | SINAPI  | 20963  | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN  | 2         | 386,63 | 483,28 | 966,56           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37554  | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO   | UN  | 2         | 338,22 | 422,77 | 845,54           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 10904  | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI  | UN  | 2         | 288,00 | 360,00 | 720,00           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 10900  | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO   | UN  | 2         | 98,74  | 123,42 | 246,84           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 6,1886164 | 17,81  | 22,26  | 137,75           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 246    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 6,1886164 | 11,57  | 14,46  | 89,48            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 20971  | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN  | 2         | 27,42  | 34,27  | 68,54            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 12,148    | 2,15   | 2,68   | 32,55            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 12,148    | 1,14   | 1,42   | 17,25            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 12,148    | 1,01   | 1,26   | 15,30            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 12,148    | 0,67   | 0,83   | 10,08            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 4350   | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | UN  | 8         | 0,71   | 0,88   | 7,04             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43461  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 12,148    | 0,32   | 0,40   | 4,85             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 12,148    | 0,06   | 0,07   | 0,85             |          |
| 10.1.2 | Composição            | SINAPI  | 92367  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | M   |           |        |        | 8.787,00         |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 7701   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)  | M   |           | 62,34  | 103,20 | 129,00           | 8.041,86 |
|        | Insumo                | SINAPI  | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 14,977389 | 17,81  | 22,26  | 333,39           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 246    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 14,977389 | 11,57  | 14,46  | 216,57           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   |           | 29,4   | 2,15   | 2,68             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   |           | 29,4   | 1,14   | 1,42             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   |           | 29,4   | 1,01   | 1,26             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   |           | 29,4   | 0,67   | 0,83             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43461  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   |           | 29,4   | 0,32   | 0,40             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   |           | 29,4   | 0,06   | 0,07             |          |
| 10.2   | <b>COMPLEMENTARES</b> |         |        |  |     |           |        |        | <b>50.994,14</b> |          |
| 10.2.1 | Composição            | SINAPI  | 101909 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN  |           |        |        | 1.724,88         |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 10892  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC  | UN  | 6         | 210,00 | 262,50 | 1.575,00         |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 2,7961868 | 17,81  | 22,26  | 62,24            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 246    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H   | 2,7961868 | 11,57  | 14,46  | 40,43            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 5,4888    | 2,15   | 2,68   | 14,70            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 4350   | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | UN  | 12        | 0,71   | 0,88   | 10,56            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 5,4888    | 1,14   | 1,42   | 7,79             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43485  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,4888    | 1,01   | 1,26   | 6,91             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 5,4888    | 0,67   | 0,83   | 4,55             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43461  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 5,4888    | 0,32   | 0,40   | 2,19             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 5,4888    | 0,06   | 0,07   | 0,38             |          |
| 10.2.2 | Composição            | Próprio | 12137  | Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20" cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)   | Un  |           |        |        | 573,72           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37556  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)  | UN  | 14        | 29,95  | 37,43  | 524,02           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 2,8       | 10,49  | 13,11  | 36,70            |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 158    | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,28504   | 14,00  | 17,50  | 4,98             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 10492  | Cesta Básica   | un  | 0,0126    | 165,00 | 206,25 | 2,59             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 10761  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | un  | 0,28504   | 5,00   | 6,25   | 1,78             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 2378   | Vale transporte  | un  | 0,26348   | 4,50   | 5,62   | 1,48             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 941    | Fardamento   | un  | 0,0042    | 175,15 | 218,93 | 0,91             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj  | 0,00112   | 300,00 | 375,00 | 0,42             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 10599  | Protetor solar fps 30 com 120ml  | un  | 0,00504   | 35,90  | 44,87  | 0,22             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 10362  | Seguro de vida e acidente em grupo   | un  | 0,0126    | 12,54  | 15,67  | 0,19             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 12893  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO   | PAR | 0,00224   | 59,18  | 73,97  | 0,16             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 2711   | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | UN  | 0,00056   | 214,45 | 268,06 | 0,15             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 12892  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | PAR | 0,00644   | 11,09  | 13,86  | 0,08             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 10596  | Protetor auricular   | un  | 0,0126    | 4,90   | 6,12   | 0,07             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 12895  | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | UN  | 0,00168   | 12,33  | 15,41  | 0,02             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 10788  | Pá quadrada  | un  | 0,00056   | 36,90  | 46,12  | 0,02             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 12894  | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | UN  | 0,00056   | 16,02  | 20,02  | 0,01             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 1651   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,00224   | 6,35   | 7,93   | 0,01             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 4728   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,00084   | 18,58  | 23,22  | 0,01             |          |
|        | Insumo                | ORSE    | 4729   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,00028   | 31,50  | 39,37  | 0,01             |          |
| 10.2.3 | Composição            | Próprio | 172    | Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo - Fornecimento e Instalação  | UN  |           |        |        | 880,92           |          |
|        | Insumo                | Próprio | 227    | Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo  | UN  | 1         | 663,64 | 829,55 | 829,55           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 1,03916   | 17,81  | 22,26  | 23,13            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 6111   | SERVENTE DE OBRAS  | H   | 1,02225   | 10,49  | 13,11  | 13,40            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H   | 2         | 2,15   | 2,68   | 5,36             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 2         | 1,14   | 1,42   | 2,84             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 2         | 0,67   | 0,83   | 1,66             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1         | 1,25   | 1,56   | 1,56             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1         | 1,14   | 1,42   | 1,42             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H   | 1         | 0,86   | 1,07   | 1,07             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H   | 1         | 0,59   | 0,73   | 0,73             |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H   | 2         | 0,06   | 0,07   | 0,14             |          |
| 10.2.4 | Composição            | SINAPI  | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN  |           |        |        | 275,94           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 38774  | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS  | UN  | 9         | 18,79  | 23,48  | 211,32           |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 2436   | ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 1,678763  | 17,81  | 22,26  | 37,36            |          |
|        | Insumo                | SINAPI  | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H   | 0,6995625 | 11,57  | 14,46  | 10,11            |          |















|           |            |         |  |  |            |           |                      |                     |
|-----------|------------|---------|--|--|------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Insumo    | SINAPI     | 367     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3   | 0,75195    | 143,92    | 179,90               | 135,27              |
| Insumo    | SINAPI     | 4720    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3   | 0,8022     | 112,77    | 140,96               | 113,07              |
| Insumo    | SINAPI     | 43491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 63,63375   | 1,25      | 1,56                 | 99,26               |
| Insumo    | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 95,92155   | 0,67      | 0,83                 | 79,61               |
| Insumo    | SINAPI     | 43467   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 63,63375   | 0,59      | 0,73                 | 46,45               |
| Insumo    | SINAPI     | 43489   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 30         | 1,17      | 1,46                 | 43,80               |
| Insumo    | SINAPI     | 37666   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | H  | 2,3077496  | 12,73     | 15,91                | 36,71               |
| Insumo    | SINAPI     | 132     | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                               | L  | 3,14655    | 8,52      | 10,65                | 33,51               |
| Insumo    | SINAPI     | 43465   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 30         | 0,84      | 1,05                 | 31,50               |
| Insumo    | SINAPI     | 43482   | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 30         | 0,75      | 0,93                 | 27,90               |
| Insumo    | SINAPI     | 10742   | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M  | UN   | 0,017253   | 1.200,00  | 1.500,00             | 25,87               |
| Insumo    | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 125,92155  | 0,06      | 0,07                 | 8,81                |
| Insumo    | SINAPI     | 43488   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 2,2878     | 0,82      | 1,02                 | 2,33                |
| Insumo    | SINAPI     | 43458   | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 30         | 0,06      | 0,07                 | 2,10                |
| Insumo    | SINAPI     | 10535   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR    | UN   | 0,0002748  | 5.032,50  | 6.290,62             | 1,73                |
| Insumo    | SINAPI     | 43464   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | H  | 2,2878     | 0,01      | 0,01                 | 0,02                |
| 17.5      | Composição | Próprio | 171  | CONCRETAGEM DE PILARETE DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA | MT         |           |                      | 1.508,40            |
| Insumo    | SINAPI     | 6189    | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M  | 16,0128    | 28,25     | 35,31                | 565,41              |
| Insumo    | SINAPI     | 33      | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | KG   | 15,7842    | 10,12     | 12,65                | 199,67              |
| Insumo    | SINAPI     | 4750    | PEDREIRO (HORISTA)   | H  | 6,62418    | 17,81     | 22,26                | 147,45              |
| Insumo    | SINAPI     | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG   | 90,1340471 | 0,72      | 0,90                 | 81,12               |
| Insumo    | SINAPI     | 1213    | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | H  | 2,885728   | 17,81     | 22,26                | 64,23               |
| Insumo    | SINAPI     | 378     | ARMADOR (HORISTA)  | H  | 2,5718869  | 17,81     | 22,26                | 57,25               |
| Insumo    | SINAPI     | 4517    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M  | 15,2208    | 2,95      | 3,68                 | 56,01               |
| Insumo    | SINAPI     | 6111    | SERVENTE DE OBRAS  | H  | 3,8863913  | 10,49     | 13,11                | 50,95               |
| Insumo    | SINAPI     | 37370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H  | 18,0942462 | 2,15      | 2,68                 | 48,49               |
| Insumo    | SINAPI     | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3   | 0,2109215  | 142,07    | 177,58               | 37,45               |
| Insumo    | SINAPI     | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                 | UN   | 118,56546  | 0,22      | 0,27                 | 32,01               |
| Insumo    | SINAPI     | 37372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 18,0942462 | 1,14      | 1,42                 | 25,69               |
| Insumo    | SINAPI     | 4721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3   | 0,1638806  | 97,67     | 122,08               | 20,00               |
| Insumo    | SINAPI     | 4230    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)   | H  | 1,0202069  | 13,77     | 17,21                | 17,55               |
| Insumo    | SINAPI     | 37371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 18,0942462 | 0,67      | 0,83                 | 15,01               |
| Insumo    | SINAPI     | 43489   | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 9,434916   | 1,17      | 1,46                 | 13,77               |
| Insumo    | SINAPI     | 5068    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | KG   | 0,4608     | 22,84     | 28,55                | 13,15               |
| Insumo    | SINAPI     | 43132   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG   | 0,3555     | 23,83     | 29,78                | 10,58               |
| Insumo    | SINAPI     | 43465   | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 9,434916   | 0,84      | 1,05                 | 9,90                |
| Insumo    | SINAPI     | 6117    | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | H  | 0,6543818  | 11,57     | 14,46                | 9,46                |
| Insumo    | SINAPI     | 6114    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H  | 0,4188131  | 11,38     | 14,22                | 5,95                |
| Insumo    | SINAPI     | 43491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 3,8018012  | 1,25      | 1,56                 | 5,93                |
| Insumo    | SINAPI     | 43483   | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H  | 3,4956     | 1,34      | 1,67                 | 5,83                |
| Insumo    | SINAPI     | 37666   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | H  | 0,3570152  | 12,73     | 15,91                | 5,68                |
| Insumo    | SINAPI     | 43467   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 3,8018012  | 0,59      | 0,73                 | 2,77                |
| Insumo    | SINAPI     | 43459   | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | H  | 3,4956     | 0,49      | 0,61                 | 2,13                |
| Insumo    | SINAPI     | 43488   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | H  | 1,361929   | 0,82      | 1,02                 | 1,38                |
| Insumo    | SINAPI     | 37373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H  | 18,0942462 | 0,06      | 0,07                 | 1,26                |
| Insumo    | SINAPI     | 36397   | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN   | 0,0000381  | 20.471,18 | 25.588,97            | 0,96                |
| Insumo    | SINAPI     | 2705    | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KWH  | 0,7296156  | 0,85      | 1,06                 | 0,77                |
| Insumo    | SINAPI     | 2692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | L  | 0,063      | 7,96      | 9,95                 | 0,62                |
| Insumo    | SINAPI     | 14618   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                           | UN   | 0,0000902  | 1.261,71  | 1.577,13             | 0,14                |
| Insumo    | SINAPI     | 43464   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | H  | 1,361929   | 0,01      | 0,01                 | 0,01                |
| <b>18</b> |            |         | <b>LIMPEZA</b>   |  |            |           |                      | <b>18.475,97</b>    |
| 18.1      | Composição | SIURB   | 170401 (E)   | LIMPEZA GERAL DA OBRA                              | M2         |           |                      | 18.475,97           |
| Insumo    | SIURB      | 2099    | SERVENTE (SGSP)  | H  | 844,938    | 17,50     | 21,87                | 18.478,79           |
|           |            |         |  |  |            |           | <b>Total sem BDI</b> | <b>4.286.158,34</b> |
|           |            |         |  |  |            |           | <b>Total do BDI</b>  | <b>1.071.184,53</b> |
|           |            |         |  |  |            |           | <b>Total</b>         | <b>5.357.342,87</b> |

GUSTAVO MELO Assinado de forma digital  
por GUSTAVO MELO  
BRITO:03886219 BRITO:03886219151  
Dados: 2023.02.10  
151 17:56:02 -03'00'

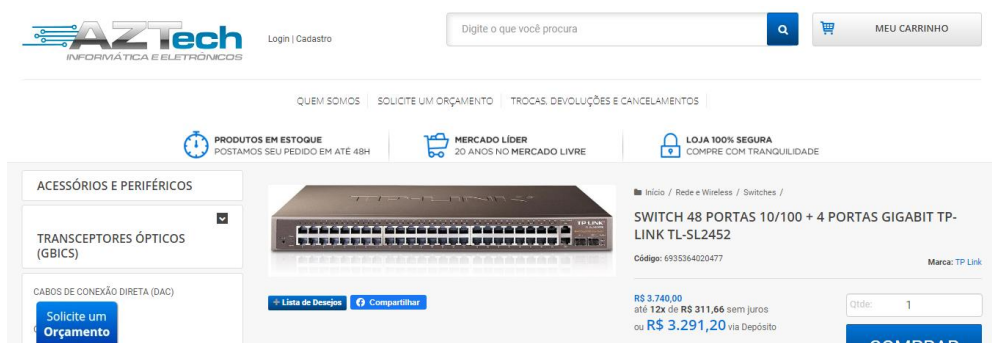
## LISTA DE MATERIAS POR COTAÇÃO

| Descrição  | Tipo        |
|--|-------------|
| AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V   | Equipamento |
| Fornecimento e instalação de elevador comercial, 450KG, Em aço inoxidável escovado, com piso em aço carbono com pintura ele-trostática na cor cinza, com corrimão, Subteto em acrílico e iluminação com lâmpadas LED | Equipamento |
| SWITCH 48 PORTAS 10/100  | Equipamento |
| LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULAR   | Material    |
| DETECTOR DE FUMAÇA WIFI  | Equipamento |
| Painel monobloco autoportante em chapa de aço 2,0 mm, proteção mínima IP-54, sem componentes   | Material    |
| • Painel Repetidor Endereçável   | Equipamento |
| CORTINA DE AR 220V 1,20M   | Equipamento |
| Central de Alarme de Incêndio  | Equipamento |
| CHUMBADOR QUÍMICO  | Material    |
| Olhal De Ancoragem Em Aço Inox Para Linha De Vida  | Material    |
| Membrana Hidrófuga   | Material    |
| Acionador Manual Wireless  | Equipamento |
| Contator Tripolar 115A 220 Vca   | Equipamento |
| Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo  | Equipamento |
| Pressurizador PL400p (40 m.c.a) – Fluxostato e Pressostato   | Equipamento |
| Sirene Áudio Visual Wireless   | Equipamento |
| BARRA ROSCADA 1/2" GALVANIZADA   | Material    |
| CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 50 mm  | Material    |
| Placa de montagem em chapa de aço de 2,65 mm (12 MSG) - fornecimento e instalação.   | Material    |



# COTAÇÃO

- COTAÇÃO SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000**



**AZTech** INFORMÁTICA E ELETRÔNICOS

Login | Cadastro

Digite o que você procura

MEU CARRINHO

QUEM SOMOS | SOLICITE UM ORÇAMENTO | TROCAS, DEVOLUÇÕES E CANCELAMENTOS

PRODUTOS EM ESTOQUE POSTAMOS SEU PEDIDO EM ATÉ 48H

MERCADO LÍDER 20 ANOS NO MERCADO LIVRE

LOJA 100% SEGURA COMPRE COM TRANQUILIDADE

ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS

TRANSCETORES ÓPTICOS (GBICS)

CABOS DE CONEXÃO DIRETA (DAC)

Solicite um Orçamento

Lista de Desejos Compartilhar

TP-LINK

SWITCH 48 PORTAS 10/100 + 4 PORTAS GIGABIT TP-LINK TL-SL2452

Código: 693334020477

Marca: TP Link

R\$ 3.740,00 até 12x de R\$ 311,66 sem juros ou **R\$ 3.291,20** via Depósito

Comprar



**Carrefour**

Pesquise por produtos ou marcas

Bem-vindo Entre

Meu Carrefour

Meus Pedidos

Minhas Listas

Ofertas para: São Paulo - SP

Switch 48 Portas 10/100/1000 Gigabit + 2 Portas Sfp 1g Teg-1050F Tenda

Cód: 319113157

Vendido e entregue por **COMPUTLINK**

de R\$ 3.875,00 **5%**

**R\$ 3.565,00**

em 1x no cartão ou boleto

10x de R\$ 356,50 sem juros

Condição exclusiva **Cartão Carrefour**

Até 20x R\$ 178,25 sem juros

Peça já o seu

Condições de pagamento

Carrefour garante a sua compra

Saiba mais

Comprar



**extra.com.br**

Informe seu CEP

Encontre aqui as melhores ofertas

Entre ou cadastre-se para ver seus pedidos

Compre por toda loja

Mercado

Baixe o APP

Smartphones

Eletrodomésticos

TV e Vídeo

Clube Extra

Venda seus Produtos

Extra.com.br > Eletroportáteis > Acessórios

☆☆☆☆ (10 avaliações)

Vendido e entregue por **WAZ**

Switch 48 Portas Gerenciável - 10/100/1000 4-SFP + 2-Gigabi

CISCO - CBS220-48T-4G-NA

(Cód. Item 1543856787) [Outros produtos Cisco](#)

**R\$ 6.974,10**

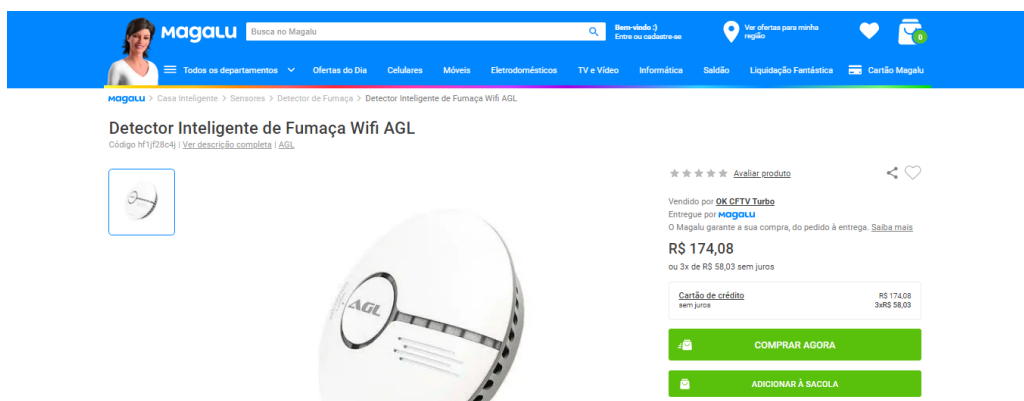
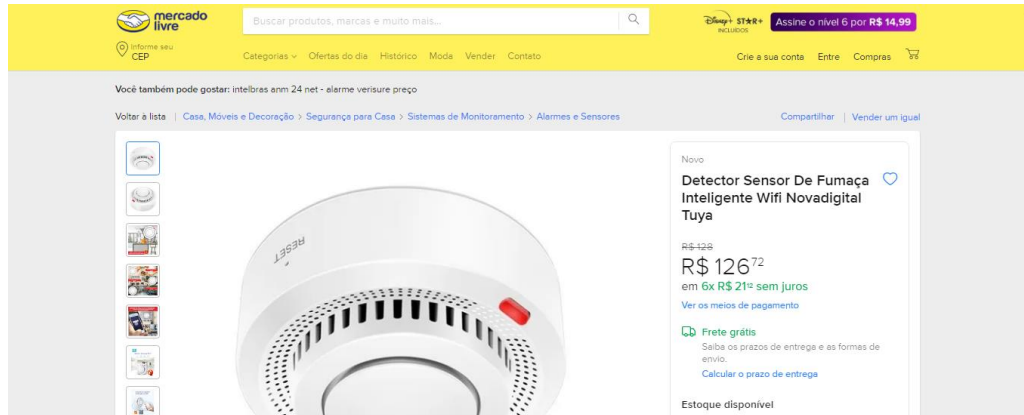
ou até 10x de R\$697,41 sem juros ver [parcelamento](#)

Comprar

R\$ 6.974,10 à vista no Cartão Extra ou 18x de R\$ 387,45 sem juros. [Peça já o seu cartão Extra](#)

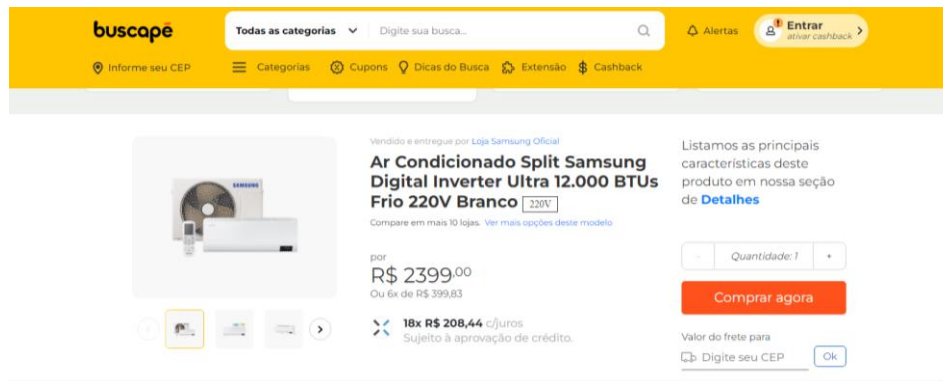
| ITEM          | DESCRIÇÃO               | VALOR           |
|---------------|-------------------------|-----------------|
| 01            | SWITCH 48 PORTAS 10/100 | 3.291,20        |
| 02            | SWITCH 48 PORTAS 10/100 | 3.565,00        |
| 03            | SWITCH 48 PORTAS 10/100 | 6.974,10        |
| <b>MÉDIA:</b> |                         | <b>4.610,10</b> |

- **COTAÇÃO DETECTOR DE FUMAÇA WIFI**



| ITEM          | DESCRIÇÃO               | VALOR         |
|---------------|-------------------------|---------------|
| 01            | DETECTOR DE FUMAÇA WIFI | 126,72        |
| 02            | DETECTOR DE FUMAÇA WIFI | 275,35        |
| 03            | DETECTOR DE FUMAÇA WIFI | 174,08        |
| <b>MÉDIA:</b> |                         | <b>192,05</b> |

- **AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V**



**buscape** Todas as categorias Digite sua busca... Entrar ativar cashback

Vendido e entregue por Loja Samsung Oficial

**Ar Condicionado Split Samsung Digital Inverter Ultra 12.000 BTUs Frio 220V Branco** 220V

Compare em mais 10 lojas. Ver mais opções deste modelo


por **R\$ 2399,00**  
Ou 6x de R\$ 399,83

18x R\$ 208,44 c/ juros  
Sujeito à aprovação de crédito.

Quantidade: 1

**Comprar agora**

Valor do frete para  
Digite seu CEP  **Ok**



**zoom** Todas as categorias Digite sua busca... Entrar ativar cashback

Vendido e entregue por Webcontinental

**Ar Condicionado Split LG Dual Inverter Compact 12000 BTUs Frio 220V S4-Q12JA3A5** 220V

Compare em mais 8 lojas. Ver mais opções deste modelo

por **R\$ 2209,00**  
Ou 6x de R\$ 443,58

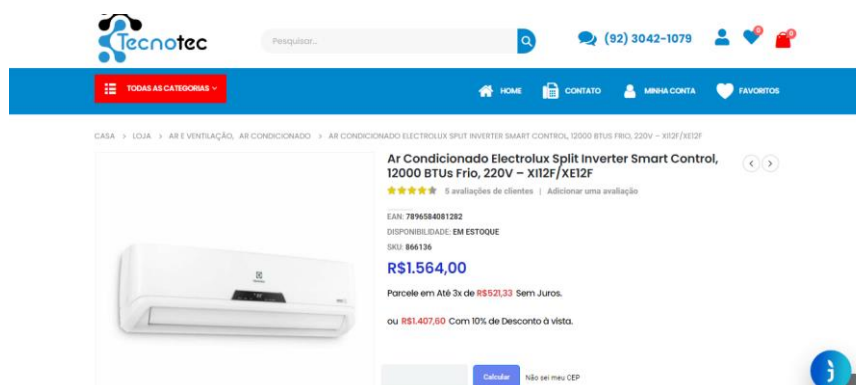
Receba 0.5% de volta (R\$ 11,04) com Zoom Cashback

18x R\$ 231,25 c/ juros  
Sujeito à aprovação de crédito.

Quantidade: 1

**Comprar agora**

Valor do frete para  
74003-010 **Ok**



**Tecnotec** Pesquisar... (52) 3042-1079

TODAS AS CATEGORIAS

CASA > LOJA > AR E VENTILAÇÃO, AR CONDICIONADO > AR CONDICIONADO ELECTROLUX SPLIT INVERTER SMART CONTROL, 12000 BTUS FRIO, 220V - X112F/XE12F

**Ar Condicionado Electrolux Split Inverter Smart Control, 12000 BTUs Frio, 220V - X112F/XE12F**

★★★★★ 5 avaliações de clientes | Adicionar uma avaliação

EAN: 7896584081282  
DISPONIBILIDADE: EM ESTOQUE  
SKU: 866136

**R\$1.564,00**

Parcela em Até 3x de R\$521,33 Sem Juros.  
ou R\$1.407,50 Com 10% de Desconto à vista.

Calcular Não sei meu CEP

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR    |
|------|--|----------|
| 01   | AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V | 2.399,00 |
| 02   | AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V | 2.209,00 |

|               |  |                 |
|---------------|--|-----------------|
| 03            | AR CONDICIONADO INVERTER ULTRA 12.000 BTUS FRIO 220V | 1.564,00        |
| <b>MÉDIA:</b> |  | <b>2.057,33</b> |

- **CORTINA DE AR 220V 1,20M**



**Philco** O que você está procurando? Atendimento Minha Conta 0

Todos os departamentos Casa Climatização Cozinha Cuidados Pessoais Refrigeração Celular e Informática TVs Ferramentas Áudio e Vídeo Philco Gaming

Home / Climatização / Cortina de Ar

**Cortina de Ar Philco PCA3015M - 220V**  
 056252017  
 ☆☆☆☆ (Avalie agora)  
 R\$ 1.239,90  
**R\$ 799,90** Ver parcelamento  
 ou em até 10x s/ juros de R\$ 79,99  
 COMPRAR

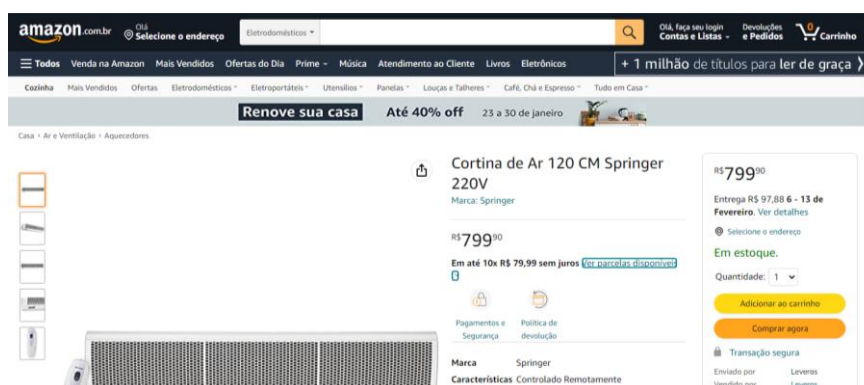


**CATRAL** O que você procura? ATENDIMENTO WHATSAPP 62 4008 7000 Entrar Nenhum item adicionado

Aquece Ar e Ventilação Automação Comercial Bar e Restaurante Padaria e Confeitaria Supermercado Portáteis Industriais Eletrodomésticos Eletroportáteis Utilidades Confira mais categorias

Catral / Ar Condicionado e Ventilação / Cortina de Ar

★★★★★ Ver comentários  
**Cortina de Ar, 120cm, Com Controle Remoto, Agratto - CAR12-02 - 220V**  
 Código do produto: 5601029  
 Por R\$ 1.030,00 ou 10x de R\$ 103,00  
**R\$ 957,90**  
 à vista no Pix com 7% de desconto. Aproveite e economize R\$ 72,10  
 Compra segura  
 COMPRAR  
 Adicionar ao Carrinho



amazon.com.br Olá, faça seu login Contas e Listas Devoluções e Pedidos Carrinho

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Ofertas do Dia Prime Música Atendimento ao Cliente Livros Eletrônicos + 1 milhão de títulos para ler de graça

Cozinha Mais Vendidos Ofertas Eletrodomésticos Eletroportáteis Utensílios Panelas Louças e Talheres Café, Chá e Espresso Tudo em Casa

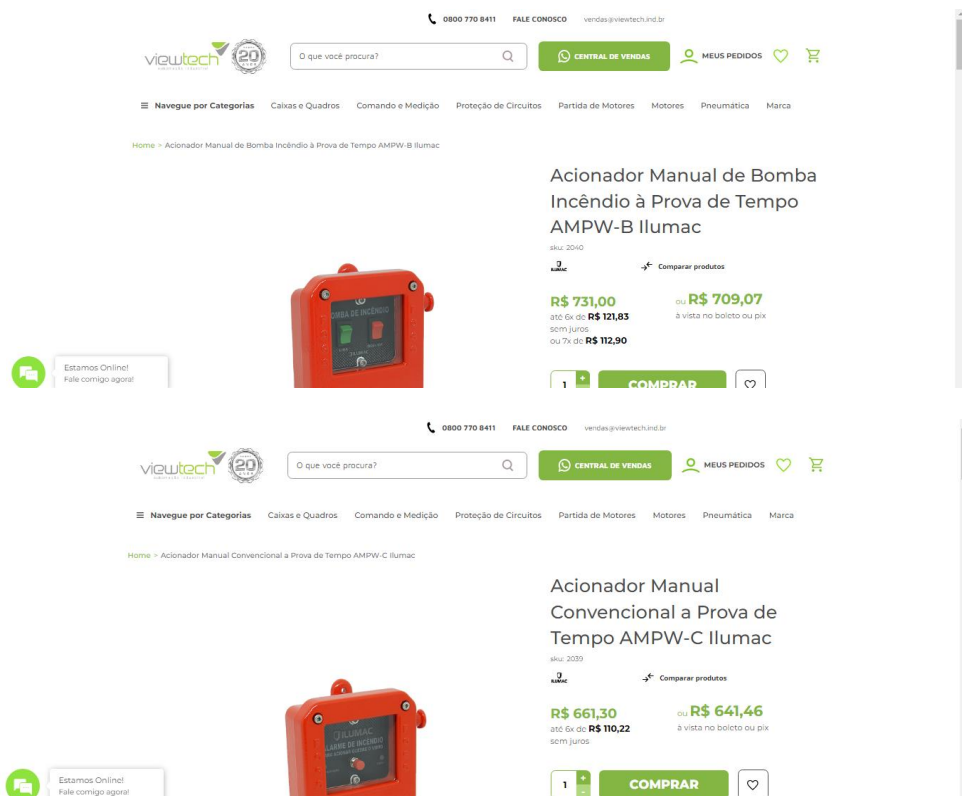
**Renove sua casa Até 40% off 23 a 30 de janeiro**

Casa / Ar e Ventilação / Aquecedores

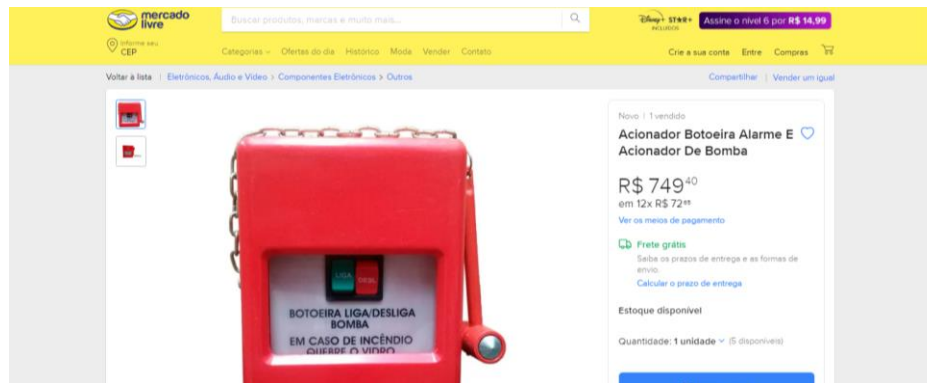
**Cortina de Ar 120 CM Springer 220V**  
 Marca: Springer  
 R\$ 799,90  
 Em até 10x R\$ 79,99 sem juros (ver parcelas disponíveis)  
 Pagamentos e Segurança Política de devolução  
 Marca Springer  
 Características Controlado Remotamente  
 R\$ 799,90  
 Entrega R\$ 97,88 6 - 13 de Fevereiro. Ver detalhes  
 Seleção o endereço  
 Em estoque.  
 Quantidade: 1  
 Adicionar ao carrinho  
 Comprar agora  
 Transação segura  
 Enviado por Levens  
 Vendido por Levens

| ITEM          | DESCRIÇÃO                | VALOR         |
|---------------|--------------------------|---------------|
| 01            | CORTINA DE AR 220V 1,20M | 799,90        |
| 02            | CORTINA DE AR 220V 1,20M | 957,90        |
| 03            | CORTINA DE AR 220V 1,20M | 799,90        |
| <b>MÉDIA:</b> |                          | <b>852,57</b> |

- **Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo**



The image shows two screenshots of the Viewtech website. The top screenshot displays the product page for the 'Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo AMPW-B Ilumac' (SKU: 2040). The product is shown as a red rectangular device with a handle and a display. The price is listed as R\$ 731,00, with an alternative price of R\$ 709,07 available for purchase on credit (à vista no boleto ou pix) without interest. The bottom screenshot shows the product page for the 'Acionador Manual Convencional a Prova de Tempo AMPW-C Ilumac' (SKU: 2039). This product is also a red rectangular device. Its price is R\$ 661,30, with an alternative price of R\$ 641,46 available for purchase on credit without interest. Both pages feature a search bar, navigation menu, and a 'COMPRAR' button.



| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR         |
|------|---|---------------|
| 01   | Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo | 600,07        |
| 02   | Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo | 749,40        |
| 03   | Acionador Manual de Bomba Incêndio à Prova de Tempo | 641,46        |
|      | <b>MÉDIA:</b>                                       | <b>663,64</b> |

- Painel Repetidor Endereçável

[MENU](#) 

[ENTRAR](#) | [CARRINHO / R\\$0,00](#)

[TODOS](#) ▾ [ABRIGOS E SUPORTES](#) ▾ [EXTINTORES](#) ▾ [ALARME DE INCÊNDIO](#) ▾ [SINALIZAÇÃO](#) ▾ [ILUMINAÇÃO](#) ▾ [LINHA HIDRÁULICA](#) ▾ [MANGUEIRAS](#) ▾ [AVCB E CLCB](#)

[INÍCIO](#) / [ALARME DE INCÊNDIO](#) / [CENTRAL](#) / [ASCAEL](#)

Pesquisa

**CATEGORIAS**

- [Abrigos e Suportes](#)
- [Alarme de Incêndio](#)
- [Bomba de Incêndio](#)
- [Extintores de Incêndio](#)
- [Iluminação de Emergência](#)



**Central Repetidora Endereçável Horus RSX3000 – Ascael**

**R\$2.217,39**  
*Em até 5x de R\$443,48 sem juros*

**R\$2.106,52 à vista**

Disponível por encomenda




[CENTRAL DE VENDAS](#) | [MEUS PEDIDOS](#)

[Navegue por Categorias](#) | [Caixas e Quadros](#) | [Comando e Medição](#) | [Proteção de Circuitos](#) | [Partida de Motores](#) | [Motores](#) | [Pneumática](#) | [Marca](#)

Home > Painel Repetidor Endereçável PRD-XMAX Ilumac



**Painel Repetidor Endereçável PRD-XMAX Ilumac**

sku: 915


**R\$ 3.655,00** **ou R\$ 3.545,35**

até 6x de: **R\$ 609,17** *à vista no boleto ou pix*

sem juros

ou 12x de: **R\$ 345,40**


1 **COMPRAR**




[CENTRAL DE VENDAS](#) | [MEUS PEDIDOS](#)

[Navegue por Categorias](#) | [Caixas e Quadros](#) | [Comando e Medição](#) | [Proteção de Circuitos](#) | [Partida de Motores](#) | [Motores](#) | [Pneumática](#) | [Marca](#)

Home > Painel Repetidor Endereçável PRD-Dual Ilumac



**Painel Repetidor Endereçável PRD-Dual Ilumac**

sku: 918

**R\$ 2.316,68** **ou R\$ 2.247,18**

até 6x de: **R\$ 386,11** *à vista no boleto ou pix*

sem juros

ou 12x de: **R\$ 218,93**

1 **COMPRAR**

| ITEM          | DESCRIÇÃO                    | VALOR            |
|---------------|------------------------------|------------------|
| 01            | Painel Repetidor Endereçável | 2.106,52         |
| 02            | Painel Repetidor Endereçável | 3.545,35         |
| 03            | Painel Repetidor Endereçável | 2.247,18         |
| <b>MÉDIA:</b> |                              | <b>2.633,017</b> |

- Contator Tripolar 115A 220 Vca



dimensional  
A Sonepar Company

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se

Material Elétrico Iluminação Fios e Cabos EPIs Automação Industrial Infra

Material elétrico > Contator > Contator Tripolar 115 A 220vca 50/60Hz...

**PROMOVA ENTREGA**

**Contator Tripolar 115 A 220vca 50/60Hz - Schneider**

Código: LC1F115M7

**R\$ 2.149,00**

Em até 10x R\$ 214,90 sem juros

- 1 +

Frete e prazo de entrega:



Alfabet

Faça uma pesquisa...

Entre ou Cadastre-se

Todos os Departamentos Aclonamentos Caixas e acessórios Controle e medição Botões e sinais Partida de motores Segurança Sensores LIMPA ESTOQUE!

Home > Aclonamentos > Contadores > 220Vca > Contator Tripolar 115A 220VCA 40-400Hz - LC1F115M7

**-18%**

**Contator Tripolar 115A 220VCA 40-400Hz - LC1F115M7**

Código: LC1F115M7

de R\$ 2.669,00 por **R\$ 2.232,50** **-22%** **R\$ 2.350,00** no cartão em até 4x de **R\$ 587,50** sem juros

no PIX

+ formas de pagamento

Garantia: 18 meses

1



dimensional  
A Sonepar Company

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se

Material Elétrico Iluminação Fios e Cabos EPIs Automação Industrial Infra

Material elétrico > Contator > Contator Tripolar 115A 220 Vca 50/60Hz...

**PROMOVA ENTREGA**

**Contator Tripolar 115A 220 Vca 50/60Hz 1Na+1Nf LC1D1156M7 Schneider**

Código: LC1D1156M7

**R\$ 2.089,00**

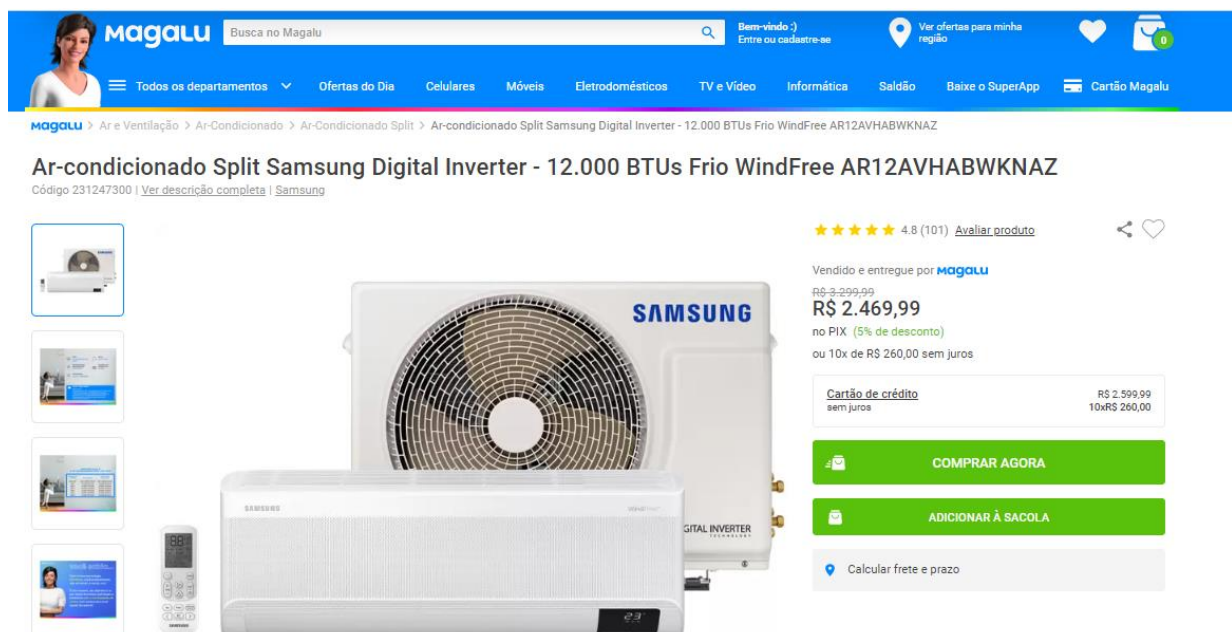
Em até 10x R\$ 208,90 sem juros

- 1 +

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR           |
|------|--------------------------------|-----------------|
| 01   | Contator Tripolar 115A 220 Vca | 2149,00         |
| 02   | Contator Tripolar 115A 220 Vca | 2232,50         |
| 03   | Contator Tripolar 115A 220 Vca | 2089,00         |
|      | <b>MÉDIA:</b>                  | <b>2.156,83</b> |



### 1. Ar Condicionado inverter ultra 12.000 btus FRIO 220V



The screenshot shows the Magalu website interface. At the top, there is a navigation bar with the Magalu logo, a search bar, and user account options. Below the navigation bar, a breadcrumb trail indicates the product category: Ar e Ventilação > Ar-Condicionado > Ar-Condicionado Split > Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ. The product title is "Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ" with a code and a link to the full description. The product is rated 4.8 stars from 101 reviews. The price is R\$ 2.469,99, with a 5% discount for PIX and 10x payments of R\$ 260,00. There are buttons for "COMPRAR AGORA" and "ADICIONAR À SACOLA".

magalu | Busca no Magalu | Bem-vindo | Entre ou cadastre-se | Ver ofertas para minha região | Todos os departamentos | Ofertas do Dia | Celulares | Móveis | Eletrodomésticos | TV e Vídeo | Informática | Saldo | Baixe o SuperApp | Cartão Magalu

Ar e Ventilação > Ar-Condicionado > Ar-Condicionado Split > Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ

### Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter - 12.000 BTUs Frio WindFree AR12AVHABWKNAZ

Código 231247300 | [Ver descrição completa](#) | Samsung

★★★★★ 4.8 (101) [Avaliar produto](#)

Vendido e entregue por **magalu**

~~R\$ 2.599,99~~  
**R\$ 2.469,99**  
no PIX (5% de desconto)  
ou 10x de R\$ 260,00 sem juros

**Cartão de crédito** sem juros R\$ 2.599,99 10xR\$ 260,00

**COMPRAR AGORA**

**ADICIONAR À SACOLA**

Calcular frete e prazo

## Ar Condicionado Split Samsung 12000 BTUS Inverter 7 Modos de Operação Branco AR12BVHZCWKNAZ - 220V

Cód. do Produto: 74215 ★★★★★ (1 Avaliação) 

Produto vendido por Novo Mundo

Novo Mundo  
**R\$ 2.279,05**

**R\$ 2.279,05** à vista 5% de desconto  
ou R\$ 2.399,00 em até  
10x de R\$ 239,90 sem juros

Sugestões de serviços adicionais para contratar:

 Instalação de Ar Condicionado - 9 a 12 mil btus **R\$599,00**  
10x de R\$59,90 sem juros



**COMPRAR**

Consultar frete e prazo de entrega Novo Mundo  
00000-000 **Calcular** Não sei meu CEP Veja as regras de frete

Início | Vitrines | **Ar Condicionado com Instalação**



**Ar Condicionado Split Inverter Samsung 12000 BTUs High Wall Ultra Quente e Frio AR12TSHZDWKNAZ 220V**  
★★★★★ (Avalie agora!)

Modelo: AR12TSHZDWKNAZ | AR12TSHZDWKNAZ  
Código: kit224i [\(Ver descrição completa\)](#)

Entregue por Frigelar

~~R\$ 3.410,59~~ -14%  
Por: **R\$ 2.899,00**

**R\$ 2.609,10**  
à vista com 10% de desconto

ou **R\$ 2.899,00** em 8x de R\$ 362,38 sem juros  
[Mais formas de pagamento](#)

Leve também

- Switch 48 portas - 10/100

Chame o vendedor Atendimento Encontre uma loja

**ponto:** Informe seu CEP Encontre aqui as melhores ofertas

Lista de Presentes

Entre ou cadastre-se para ver seus pedidos

Compre por toda loja Cartão Ponto Pix de Milhão Anunciadas na TV Chame o Vendedor Desconto no Pix Retira Grátis Cupom

Pontofrio.com.br > Acessórios e Inovações > Equipamentos de Rede > Roteadores



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido por Tek Distribuidor e entregue por Ponto

Switch Gigabit de 48-Portas TL-SG1048 - OEM - TP-Link

(Cód. Item 1500784706) [Outros produtos TP-Link](#)

**R\$ 3.098,99**

ou até 10x de R\$309,90 sem juros [ver parcelamento](#)

Comprar

R\$ 3.098,99

à vista no Cartão Ponto ou 14x de R\$ 221,36 sem juros. [Peça já o seu cartão Ponto](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

Consultar

Chama no Zap Encontre uma loja Atendimento

Lista de Presentes Cartão Casas Bahia

**CASASBAHIA**

Informe seu CEP

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se para ver seus pedidos

Compre por toda loja

TELEFONIA

ELETRDOMÉSTICOS

TVS E VÍDEO

MÓVEIS

ELETRPORTÁTEIS

INFORMÁTICA

SERVIÇOS

CARNÊ DIGITAL

CARTÃO CASAS BAHIA

Got de Pix

Ofertas da TV

Retira Rápido

Chama no Zap

Portal do Carnê

VIP

banQi

Venda seus produtos

Bartira

Casasbahia.com.br > Acessórios e Inovações > Equipamentos de Rede > Roteadores



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido por Tek Distribuidor e entregue por Casas Bahia

Switch Gigabit de 48-Portas TL-SG1048 - OEM - TP-Link

(Cód. Item 1500784706) [Outros produtos TP-Link](#)

**R\$ 3.098,99**

ou até 8x de R\$387,37 sem juros [ver parcelamento](#)

Comprar

R\$ 3.098,99

à vista no Cartão Casas Bahia ou 14x de R\$ 221,36 sem juros. [Peça já o seu cartão Casas Bahia](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

Consultar

CASA & VIDEO

Busque aqui o seu produto



Bem-vindo!  
[Entre ou cadastre-se](#)



Meus Favoritos  
[Acesse sua lista](#)



Meus Pedidos  
[Clique Aqui](#)



Nossas Lojas  
[Clique aqui](#)



Departamentos Utilidades Domésticas Celulares Eletroportáteis Ferramentas Tv Ar e Ventilação

Informática / Rede sem Fio / Roteador / Switch 48 Portas TP-LINK TL-SG1048 Gigabit 10/100/1000 MBPS

Favoritos Compartilhar



### Switch 48 Portas TP-LINK TL-SG1048 Gigabit 10/100/1000 MBPS

TP-Link

Cod.

RECURSOS DO HARDWARE Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX Rede de Midia 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum [mais informações](#))

por **R\$3.300,25** no PIX

R\$3.300,25 em até 10x de R\$330,02 sem juros  
[Mais formas de pagamento](#)

Calcule o prazo de entrega

Ok

[Não sei meu CEP](#)

1

Selecione a quantidade

 **Comprar**

- Luminária de Embutir para 4 Lâmpadas de Led – 10w

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informe seu CEP


Categorias ▾ Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie e sua conta Entre Compras

Você também pode gostar: plafon led 18w - plafon 25w - lampada de sobrepor - lustres de teto - painel led embutir - plafon 18w

Voitar à lista | Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias de Teto

Compartilhar | Vender um igual



Novo

**Luminária Embutir Quadrada 4/10w 618x618x45mm**

R\$ 265

em 8x R\$ 33<sup>12</sup> sem juros

Ver os meios de pagamento

**Frete grátis**

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Cor: Branco

Disponível 5 dias após sua compra

Quantidade: 1 unidade ▾ (15 disponíveis)

**Comprar agora**

Atendimento Minha Conta Nossas Lojas Rastreamento

**ELETRORASTRO** #melhores produtos, menor preço

Pesquise aqui e receba em casa ou retire na loja...

Bem Vindo )  
Entre ou Cadastre-se

Compre por Departamento Compre por Ambientes Lâmpadas LED Interruptores e Tomadas Promoções

Home > ILUMINAÇÃO > DECORATIVA > Luminárias de Teto



**LUMINÁRIA EMBUTIR TUBULAR PARA 4 LÂMPADAS QUADRADO 60CM ALUMÍNIO LUMEPETRO**

0 de 5 ★★★★★ (0)

SKU 2114

**R\$192,67**

à vista no boleto (1 Dia Útil)

Desconto exclusivo para compras online

**R\$196,60**

10 x de R\$ 25,16 com juros no Cartão de Crédito

NÃO PERCA essa oferta, e selecione a quantidade!

Quantidade: - 1 +

**COMPRAR**

**Total Segurança** na sua entrega!

Acomodação Adequada Almofadas de Ar Conferência e Teste Garantia

**FRETE E PRAZO** [saiba +](#)

N, NE e CO - a partir de 5 dias úteis  
Sul-Sudeste - a partir de 3 dias úteis  
São Paulo - a partir de 3 dias úteis  
Curitiba e Região - a partir de 4 horas úteis \*\*\*  
**FRETE GRÁTIS - Região Sul e Sudeste para pedidos acima de R\$350,00**

Casasbahia.com.br > Agro, Indústria e Comércio > Peças para Linha Industrial



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por **ELETRORASTRO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA**

### Luminária Embutir Tubular 4 Lâmpadas Quadrado 60cm Alumínio Lumepetro

(Cód. Item 1553236781) [Outros produtos LUMEPETRO](#)

**R\$ 230,02** **-10%**

10% de desconto em 1x no Cartão, Boletão ou Pix. [ver parcelamento](#)

**Comprar**

**R\$ 255,58**  
ou até 3x de R\$85,19 sem juros no Cartão de Crédito

**R\$ 230,02 - 10% de desconto**  
em 1x no Cartão, Boletão ou Pix.

- Lâmpada de LED – 10w

magalu > Lâmpada LED 10W Tubular Power LED 6500K BC - GNA

### Lâmpada LED 10W Tubular Power LED 6500K BC - GNA

Código ekh2j37k4 | [Ver descrição completa](#) | [GNA](#)



☆☆☆☆☆ [Avaliar produto](#)



Vendido por **Vitória Ferragens**

Entregue por **magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

**R\$ 18,90**

**Cartão de crédito** sem juros **R\$ 18,90** **1xR\$ 18,90**

**COMPRAR AGORA**

**ADICIONAR À SACOLA**

Busca 



 **minha sacola**  
0 itens R\$ 0,00

- Iluminação
- Material Elétrico
- Motos Elétricas
- Ar Condicionado
- Ventiladores
- + Categorias

Página inicial / Iluminação /

### LÂMPADA TUBULAR LED 18W/20W - AVANT/DEMI




Marca: **Avant**  
Modelo: Lâmpada Avant Tubular Led 18w/20w  
Referência: 06130



Por:  
**R\$ 14,90**

R\$ 13,41 à vista com desconto Depósito Bancário  
ou 1x de R\$ 14,90 Sem juros Cartão Elo

1    **COMPRAR**

**americanas**    **olá, faça seu login ou cadastre-se**   

 Rua da Borracha, Parque ... [pra sua empresa](#) [baixe o app](#) [entrega rápida](#) [ame digital](#) [marcas próprias](#) [produtos internacionais](#) [lojas oficiais](#) [oferta do dia](#)

 todos os departamentos [mercado](#) [celulares](#) [eletrodomésticos](#) [informática](#) [tv e home theater](#) [eletroportáteis](#) [móveis](#) [beleza e perfumaria](#) [material escolar](#)

página inicial > casa e construção > iluminação > lâmpadas > lâmpada de led

 [favoritar](#)  [compartilhar](#)



### Lâmpada de Vidro LED Tubular 18W Bivolt 1850 Lumens 6500K Philips

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#)  [faça a 1ª pergunta](#)

Lâmpada de Vidro LED Tubular 18W Bivolt 1850 Lumens 6500K Philips A Philips LEDtube integra uma fonte de luz LED ao formato de uma lâmpada fluorescente tradicional. Seu desenho exclusivo cria uma aparência perfeitamente uniforme. Es...

[mais informações](#)

cor: branco

cross docking: 1

tensao: bivolt


[política de troca e devolução](#)

R\$ 28,00  **10%**

**R\$ 25,20**


à vista no cartão de crédito

[mais formas de pagamento](#)



 ganhe R\$ 0,28 de volta na Ame pagando parcelado.  
ganhe R\$ 0,26 de volta na Ame pagando à vista com cartão de crédito.

 [Rua da Borracha, Parque Oeste Industri...](#)

 receba até 03 de fevereiro **R\$ 66,19**

 **Corra! Temos apenas 5 no estoque.**

quantidade:

 1 unidade 

- Detector de Fumaça Smart Wifi

Demais Regiões | Compre pelo telefone (somente vendas): 4007-1380 (Capitais) - 0800-602-1380 (Demais regiões) | Duvidas? [Clique aqui](#)

**LEROY MERLIN**

Digite aqui...

Meu Carrinho | Listas de Favoritos | Entrar Minha conta

Departamentos | Festival de Férias | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Programa de Fidelidade | Lojas

Home > Segurança e Comunica... > Sensores de Presença > Detector de Fumaça S...

**Detector de Fumaça Smart Wi-Fi IDF 620 Intelbras**

★★★★☆ 2.0 (1) | Cód. 91047733

**R\$ 219,90 /cada**

10x s/ juros no cartão Celebre!  
Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

**Comprar e receber** ou **Comprar e retirar**

Calcule seu frete

CEP:  [Não sei meu CEP](#)

Ex: 00000-000



**LojadoMecanico** | O que você procura...

Televendas (11) 3508-9878 | Central de Ajuda | Entre ou Cadastre-se

CATEGORIAS | Para Você E Sua Casa | Segurança | Alarme E Sensores

**Detector De Fumaça Smart Idf 620 Intelbras - INTELBRAS-439050**  
COD. 77439050 **INTELBRAS**

★★★★☆ (avalie este produto!) | [Compartilhar](#) [Favorito](#)

Vendido e entregue por **Webcontinental Marketplace**

**R\$ 259,90**

à vista no Boleto ou em 1x no cartão de crédito ou em até 5x de **R\$ 51,98**

**PREÇO À VISTA EM 5X SEM JUROS**

1  **Comprar**

[Ganhe 3 G-points.](#)

[Programa de Afiliados. \[saiba mais\]\(#\)](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)





magalu > Comércio e Indústria > Sinalização e Segurança > Detector de Fumaça > Detector de fumaça smart idf 620 - intelbras

## Detector de fumaça smart idf 620 - intelbras

Código fbk8b0fhfd | [Ver descrição completa](#) | INTELBRAS



★★★★★ [Avaliar produto](#)



Vendido por **Kadri Tecnologia**

Entregue por **Magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

**R\$ 239,90**

ou 5x de R\$ 47,98 sem juros

**Cartão de crédito**  
sem juros

R\$ 239,90  
5xR\$ 47,98



COMPRAR AGORA



ADICIONAR À SACOLA



Calcular frete e prazo

- Painel Monobloco
- Cortina de Ar – 220 v 1.20 m

Catral > Ar Condicionado e Ventilação > Cortina de Ar

★★★★★ Ver comentários

## Cortina de Ar, 120cm, Com Controle Remoto, Agratto - CAR12-02 - 220V

Código do produto: 5601029

Por: **R\$ 1.030,00**  
ou 10x de R\$ 103,00



**R\$ 957,90**

à vista no Pix com 7% de desconto  
Aproveite e economize R\$ 72,10

Compra segura



COMPRAR

Adicionar ao Carrinho

Calcule o frete para sua cidade

### Cortina de Ar Springer 220v c/ Controle Remoto 120CM ACF12S5

★★★★★ (0)

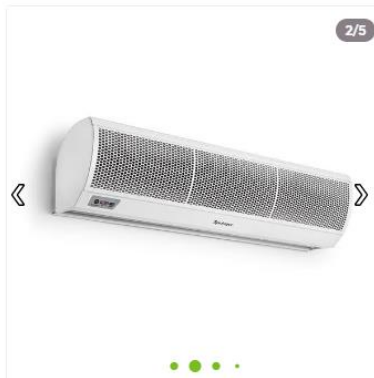
Cód. 1551899138

Exclusivo Site

#### Descrição

A cortina de ar Springer é ideal para o seu escritório ou comércio, porque melhora a circulação do ar, economiza energia e evita perda de ar quente e frio. Silenciosa e prática, ela é operada por controle remoto e pode ser direcionada para dentro ou para fora. A cortina de

[Ver Mais](#)



Preço válido para o dia 25/01/2023. para compras realizadas

**R\$ 959,00 /cada**

8x de R\$ 119,87 sem juros

10x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Leveros

[Formas de pagamento](#)

**Comprar e receber**

ou

Comprar e retirar

Calcule seu frete

CEP

[Não sei meu CEP](#)

Ex: 00000-000

Troca rápida / Frete Grátis para compras acima de R\$ 300 para Sul e Sudeste / Em até 8x sem juros no cartão



Faça uma pesquisa...



Entre ou cadastre-se



Todas as  
Categorias

Ferramentas

Peças Ar  
Condicionado

Peças  
Lavadoras

Peças  
Refrigeradores

Ar  
Condicionado

Materiais De  
Instalação

Defletores

Bebedouros

### CORTINA DE AR 1,20 METROS COM CONTROLE REMOTO 220V

Ref: 14520

1,20m

☆☆☆☆☆ (0) - Avaliar produto



**R\$ 1.003,98**

no PIX

ou

**R\$ 1.056,82**

em até 8x de R\$ 132,10 sem juros no cartão

[+ formas de pagamento](#)

**COMPRAR**

Calcule o frete  
Não sei o meu CEP

00000-000

 Adicionar aos favoritos

 Criar um alerta de preço

OK

[Ver descrição completa](#)

- Chumbador Químico





**DUTRA MÁQUINAS** Televendas (11) 2795-8800 | (11) 5108-0234


[Entrar ou cadastre-se](#) ♥ 🛒

[Ver mais](#)
[Ferramentas elétricas](#)
[Ferramentas à bateria](#)
[Ferramentas manuais](#)
[Construção Civil](#)
[Jardim e Agrícola](#)
[Compressores de Ar](#)
[Limpeza](#)
[Automotivo](#)
[Solda](#)
[Movimentação de carga](#)

🏠 > [Construção Civil](#) > [Produtos Químicos](#) > [Fixadores](#)

**Ancora (Cód. AQI380PRO)**  
**Chumbador químico 410 ml**

**ENTREGA TURBO**

**FRETE GRÁTIS GRANDE SP**

54 vendidos ♥ Favoritar

[Compartilhe](#)

De R\$ 164,25

Por **R\$ 134,81** (desc. de R\$7,09 já aplicado)

Economize 5% à vista com Boleto, Vale Compras, PIX [ver mais](#)

**ou R\$ 141,90 em 3x de R\$ 47,30 sem juros**  
no cartão de crédito

[mais formas de pagamento](#)

Quantidade:

- 1 +

COMPRAR

**magalu** Busca no Magalu

Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se 📍 Ver ofertas para minha região ♥ 🛒 1

[Todos os departamentos](#)
[Ofertas do Dia](#)
[Celulares](#)
[Móveis](#)
[Eletrodomésticos](#)
[TV e Vídeo](#)
[Informática](#)
[Saldão](#)
[Baixe o SuperApp](#)
[Cartão Magalu](#)

[magalu](#) > [Ferramentas](#) > [Acessórios para Ferramentas](#) > [Peças de Fixação](#) > [Chumbador Químico Ancora Aqi380pro 380ml Com Bico Aplicador](#)

**Chumbador Químico Ancora Aqi380pro 380ml Com Bico Aplicador**

Código ga5c03b715 | [Ver descrição completa](#) | [Ancora](#)






**ENTREGA**


★★★★★ [Avaliar produto](#) 🔗 ♥

Vendido por [Riofix Ferramentas E Parafusos](#)

Entregue por [magalu](#)

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

**R\$ 124,90**

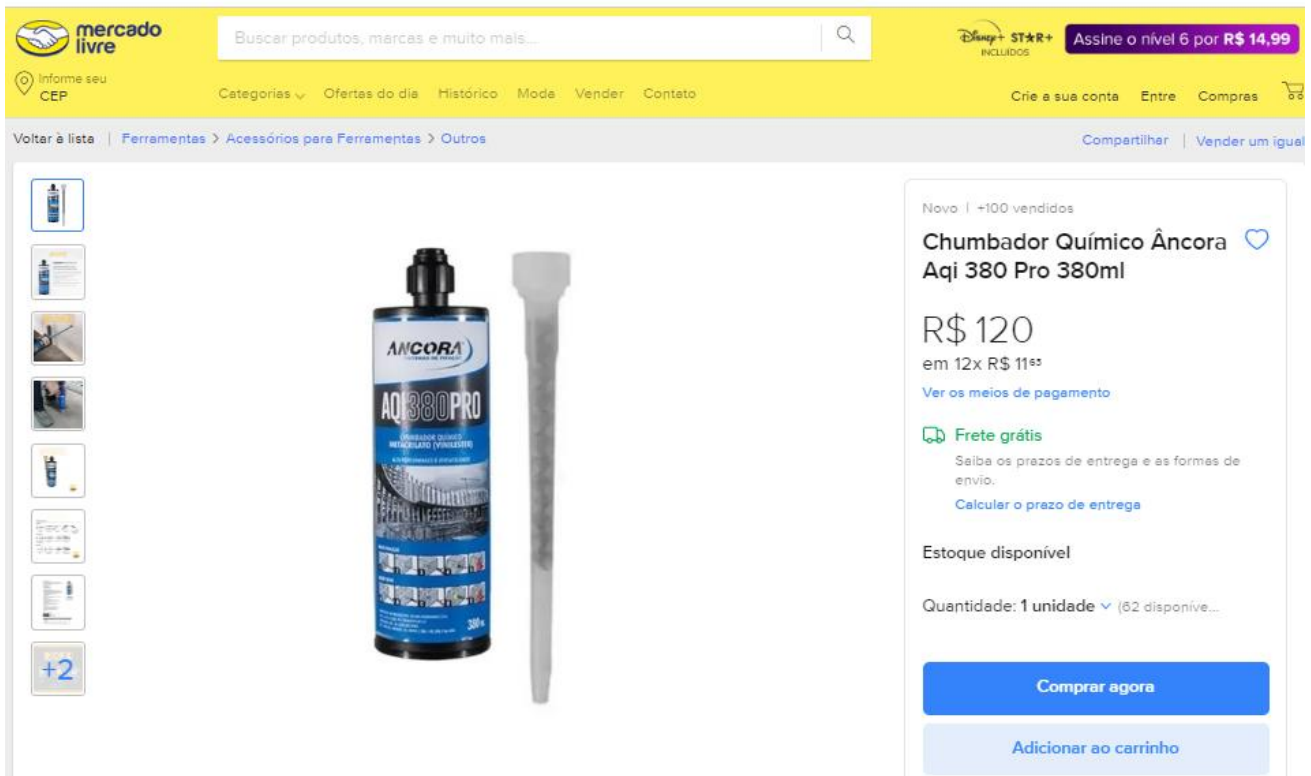
ou 2x de R\$ 62,45 sem juros

Cartão de crédito sem juros R\$ 124,90  
2xR\$ 62,45

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

📍 Calcular frete e prazo



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informe seu CEP

Categorias ▾ Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie a sua conta Entre Compras

Voltar à lista | Ferramentas > Acessórios para Ferramentas > Outros

Compartilhar | Vender um igual

Novo | +100 vendidos

**Chumbador Químico Âncora Aqi 380 Pro 380ml**

R\$ 120  
em 12x R\$ 11<sup>8\*</sup>

Ver os meios de pagamento

**Frete grátis**  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
Calcular o prazo de entrega

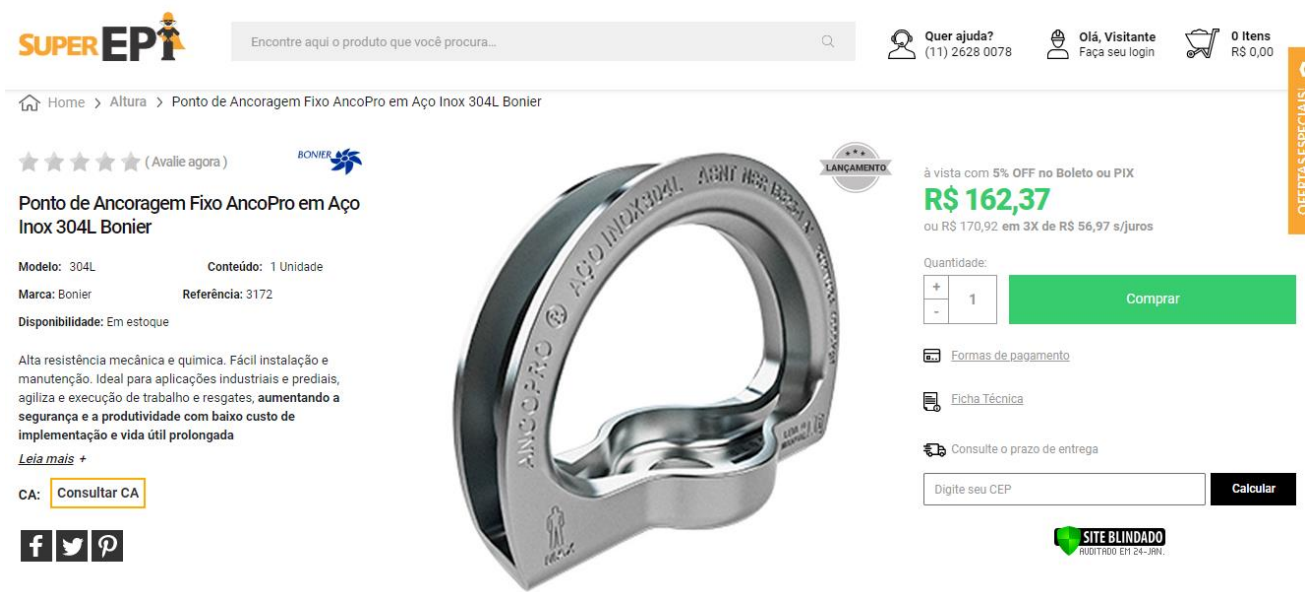
Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (62 disponíveis...)

**Comprar agora**

Adicionar ao carrinho

- Olhal de Ancoragem Em Aço Inox 304 L



**SUPER EPI**

Encontre aqui o produto que você procura...

Quer ajuda? (11) 2628 0078

Olá, Visitante Faça seu login

0 Itens R\$ 0,00

Home > Altura > Ponto de Ancoragem Fixo AncoPro em Aço Inox 304L Bonier

★★★★★ (Avalie agora)

**Ponto de Ancoragem Fixo AncoPro em Aço Inox 304L Bonier**

Modelo: 304L Conteúdo: 1 Unidade

Marca: Bonier Referência: 3172

Disponibilidade: Em estoque

Alta resistência mecânica e química. Fácil instalação e manutenção. Ideal para aplicações industriais e prediais, agiliza e execução de trabalho e resgates, aumentando a segurança e a produtividade com baixo custo de implementação e vida útil prolongada

Leia mais +

CA:  Consultar CA

Facebook Twitter Pinterest

**LANÇAMENTO**

à vista com 5% OFF no Boleto ou PIX  
**R\$ 162,37**  
ou R\$ 170,92 em 3X de R\$ 56,97 s/juros

Quantidade:

**Comprar**

Formas de pagamento

Ficha Técnica

Consulte o prazo de entrega

Digite seu CEP  **Calcular**

**SITE BLINDADO**  
ROD11000 E11 24-JAN.

Início > Ancoragem - Inox 40KN Ancopro - Bonier



## ANCORAGEM - INOX 40KN ANCOPRO - BONIER

SKU: BONNA0100

Seja a primeira pessoa a avaliar este produto

**R\$154,61** no boleto à vista

ou R\$162,75 parcelado no cartão

em 12x R\$13,56 sem juros


QUANTIDADE:



**COMPRAR**

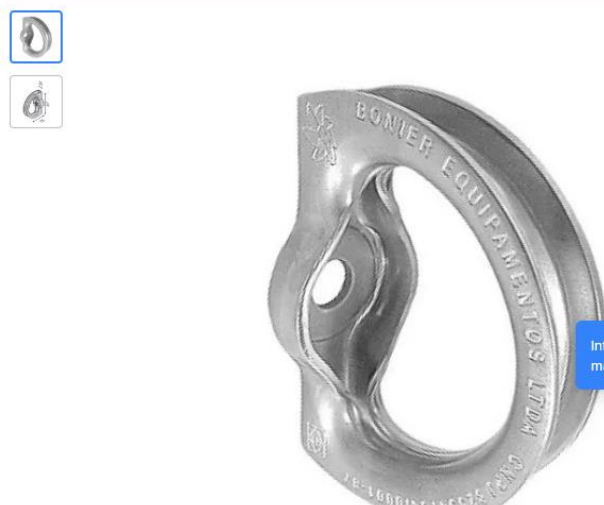
adicionar ao carrinho

Loja Elevantox - 100% integrada ao Mercado Livre!



|

[Equipamentos para Altura](#)
[Equipamentos de Proteção](#)
[Cintas de Elevação](#)
[Ferramentas Equipamentos](#)
[Chumbadores Fixação](#)




Novo



**Olhal Ancoragem Profissional Ancopro 40kn Inox - Bonier**

**R\$ 169**  
em 12x R\$ 16<sup>38</sup>

[Ver os meios de pagamento](#)

 Envio para todo o país  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
[Calcular o prazo de entrega](#)

Tamanho: **13mm**

Informe sua localização para um cálculo mais preciso.

- Membrana Hidrófuga



**ponto:** Informe seu CEP Encontre aqui as melhores ofertas

Compre por toda loja Cartão Ponto Pix de Milhão Anunciadas na TV Chame o Vendedor Desconto no Pix

Pontofrio.com.br > Pet Shop > Cachorro > Higiene e Beleza

★★★★★ (0 avaliações)  
Vendido e entregue por Olist Store

Membrana Hidrófuga 120Gsm - Profort - 20M  
(Cód. Item 1553655642) Outros produtos Não Informado

**R\$ 457,61 -10%**  
10% de desconto em 1x no Cartão, Boletão ou Pix. [ver parcelamento](#)

**R\$ 508,46**  
ou até 6x de R\$84,74 sem juros no Cartão de Crédito

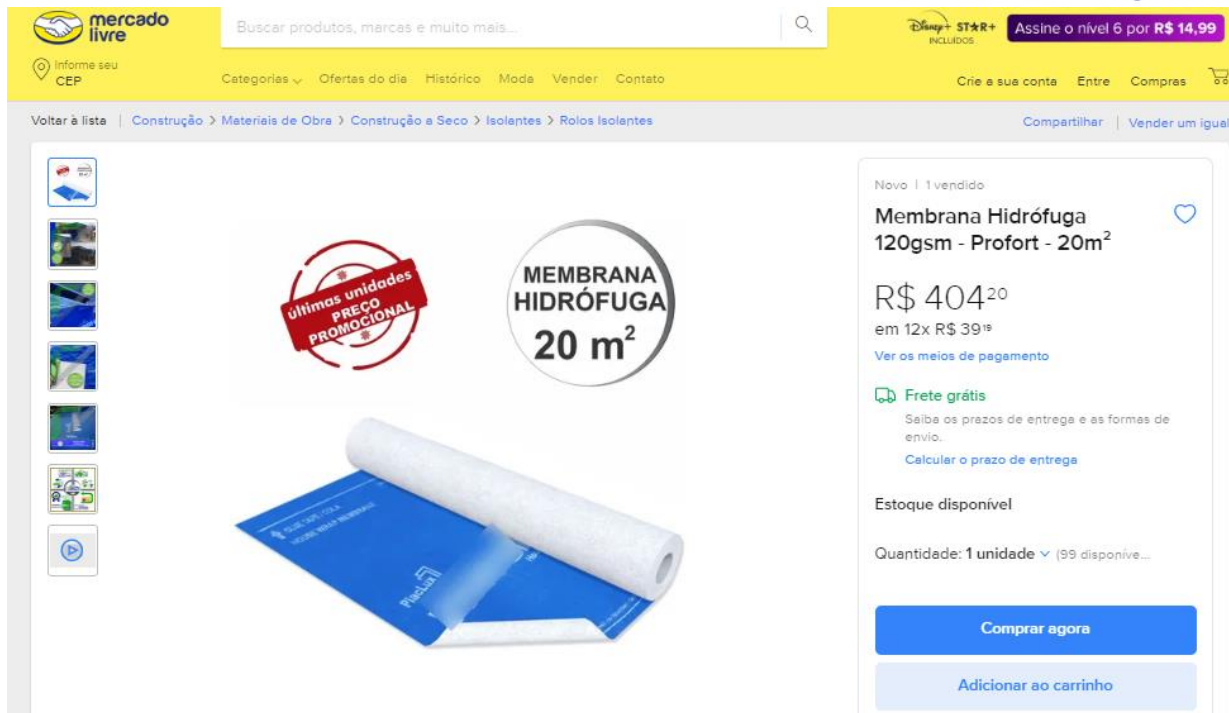
**R\$ 457,61 - 10% de desconto**  
em 1x no Cartão, Boletão ou Pix.

**R\$ 457,61 - 10% de desconto**  
à vista no Cartão Ponto ou 10x de R\$ 50,85 sem juros. [Peça já o seu cartão f](#)

últimas unidades  
PREÇO  
PROMOCIONAL

MEMBRANA  
HIDRÓFUGA  
20 m<sup>2</sup>

PROFORT



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informar seu CEP

Categorias | Ofertas do dia | Histórico | Moda | Vender | Contato

Crie e sua conta | Entre | Compras

Volta à lista | Construção > Materiais de Obra > Construção a Seco > Isolantes > Rolos Isolantes

Compartilhar | Vender um igual

Novo | 1 vendido

**Membrana Hidrófuga 120gsm - Profort - 20m<sup>2</sup>**

R\$ 404<sup>20</sup>  
em 12x R\$ 39<sup>99</sup>

Ver os meios de pagamento

**Frete grátis**  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
Calcular o prazo de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (99 disponíveis...)

**Comprar agora**

Adicionar ao carrinho



**CASASBAHIA**

Informe seu CEP

O que você está procurando?

COMPRA POR TODA LOJA | TELEFONIA | ELETRODOMÉSTICOS | TVS E VÍDEO | MÓVEIS | ELETROPORTÁTEIS | INFORMÁTICA | SERVIÇOS

Gol de Pix | Ofertas da TV | Retira Rápido | Chama no Zap | Portal do Carnê | VIP | banQi

Casasbahia.com.br > Pet Shop > Cachorro > Higiene e Beleza



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por Olist Store

**Membrana Hidrófuga 120Gsm - Profort - 20M**  
(Cód. Item 1553655642) [Outros produtos Não Informado](#)

**R\$ 457,61** -10%  
10% de desconto em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.  
[ver parcelamento](#)

R\$ 508,46  
ou até 6x de R\$84,74 sem juros no Cartão de Crédito

R\$ 457,61 - 10% de desconto  
em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.

R\$ 457,61 - 10% de desconto

Extra.com.br > Pet Shop > Cachorro > Higiene e Beleza



☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por Olist Store

### Membrana Hidrófuga 120Gsm - Profort - 20M

(Cód. Item 1553655642) [Outros produtos Não Informado](#)

**R\$ 457,61** **-10%**

10% de desconto em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.

[ver parcelamento](#)

**R\$ 508,46**  
ou até 6x de R\$84,74 sem juros no Cartão de Crédito

**R\$ 457,61 - 10% de desconto**  
em 1x no Cartão, Boleto ou Pix.

**R\$ 457,61 - 10% de desconto**  
à vista no Cartão Extra ou 10x de R\$ 50,85 sem juros. [Peça já o seu cartão Extra](#)

- Pressurizador PL 400p – Fluxostato e Pressostato



PADOVANI > BANHEIRO > CHUVEIROS E DUCHAS > PRESSURIZADOR

## PRESSURIZADOR PL 400P 370W PRESSÃO MÁXIMA 40 M.C.A. BIVOLT - LORENZETTI

CÓDIGO:  
29041

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)



Por **R\$ 1.363,98**  
 OU 10X DE R\$ 136,39 SEM JUROS

VOLTAGEM

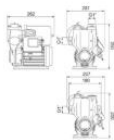
Bivolt

**COMPRAR**

FORMAS DE PAGAMENTO



Pague em até 10x sem juros no cartão de crédito



Cozinha

### Pressurizador de Água PL400P 220V - Lorenzetti

7541022

+ 1

-

**R\$ 1.315,50**

À vista no Boletão com até 5% OFF ou

**R\$ 1.384,74**

Em até 10x de R\$ 138,47 sem juros no cartão

**Comprar**

Página inicial > Ferramentas > Bomba Pressurizadora > Pressurizador PL400P Lorenzetti



### Pressurizador PL400P Lorenzetti

ID: 791429

R\$ 1.324,90

R\$ 1.258,65

à vista no cartão ou Pix **5% OFF**

R\$ 1.324,90 em 12x de R\$ 110,40 sem juros  
ou parcele em até 24x no crediário

Adicionar

Comprar

Principais informações >



25 ANOS  
AVALIAÇÕES  
★★★★★

Buscar produtos ...



LOJA

SOBRE

CONTATO

MINHA CONTA

R\$

NOVIDADES

CUBAS ▾ CALHAS ▾ TRITURADORES ▾ LIXEIRAS ▾ METAIS COZINHA ▾ METAIS BANHEIROS ▾ TANQUES ▾ ELETROS ▾ INDUSTRIAL ▾

Início / Sem categoria / Pressurizador PL400P (40Mca) Lorenzetti



### PRESSURIZADOR PL400P (40MCA) LORENZETTI

SKU: 12294

Pressurizador PL400P (40Mca) Lorenzetti

R\$1.206,40

Em até 6x de R\$201,07 sem juros

R\$1.085,76 no Pix



## Pressurizador PL 400p Fluxostato E Pressostato Lorenzetti Bivolt

★★★★☆ 4.0 (1)

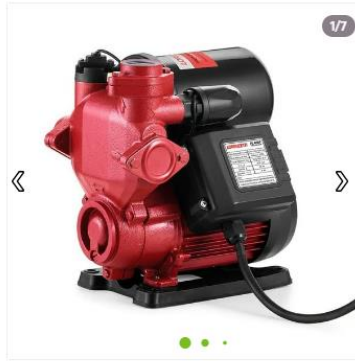
Cód. 1566824615

Exclusivo Site

### Descrição

Pressurizador pl 400p fluxostato e pressostato lorenzetti bivolt - o pressurizador pl 400p foi desenvolvido para pressurização de redes hidráulicas, drenagem de reservatórios subterrâneos e sucção de água de poços, para fins residenciais ou comerciais.

[Ver descrição técnica](#)



Preço válido para o dia 16/01/2023, para compras realizadas

### OFERTA

R\$ 1.099,90/cada

**R\$ 1.059,90 /cada**

8x de R\$ 132,49 sem juros

10x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Lumienergy

[Formas de pagamento](#)

Comprar e receber

ou

Comprar e retirar

Calcule seu frete



## Pressurizador PL 400p Fluxostato E Pressostato Lorenzetti Bivolt

PL400P-BIVOLT

★★★★☆ (5) [Avaliar produto](#)

R\$ 999,90 -5%  
no PIX ou boleto bancário

[Ver mais parcelas](#)

R\$ 1.052,53  
Em até 4x de R\$ 263,13 sem juros

1 + -

COMPRAR

Adicionar aos favoritos

Criar um alerta de preço

Calcule o frete:  
Não sei o meu CEP

00000-000 OK


**FRETE ULTRA EXPRESSO** 

WhatsApp (11)95131-0393 SAC da 08:00 às 18:00

Mosaic Decor

Buscar produtos, marcas e ofertas...

Ferramentas e Construção Casa, Móveis e Decoração Eletrodomésticos Indústria e Comércio



Novo

**Pressurizador De Água Lorenzetti PI-400p 370w - 127v/220v**

**R\$ 1.099<sup>90</sup>**  
em 12x R\$ 91<sup>66</sup> sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Frete grátis  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
[Calcular o prazo de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (2 disponíveis)

- Barra Roscada Galvanizada - 1/2"

**telhanorte** o que você está procurando?

Olá, entre ou cadastre-se

Canais de atendimento

Nossas Lojas

Todos os departamentos

Pisos e Revestimentos Organização da Casa Tintas Banheiro Cozinha Materiais de Construção

**telhazap** Reformar ou construir? Mande um zap que a Telha te ajuda



**Barra roscada - galvanizada - 1/2" x 1m**  
FIXTIL

~~R\$ 66,90~~

**R\$ 53,90**

Código Ref.:1386557

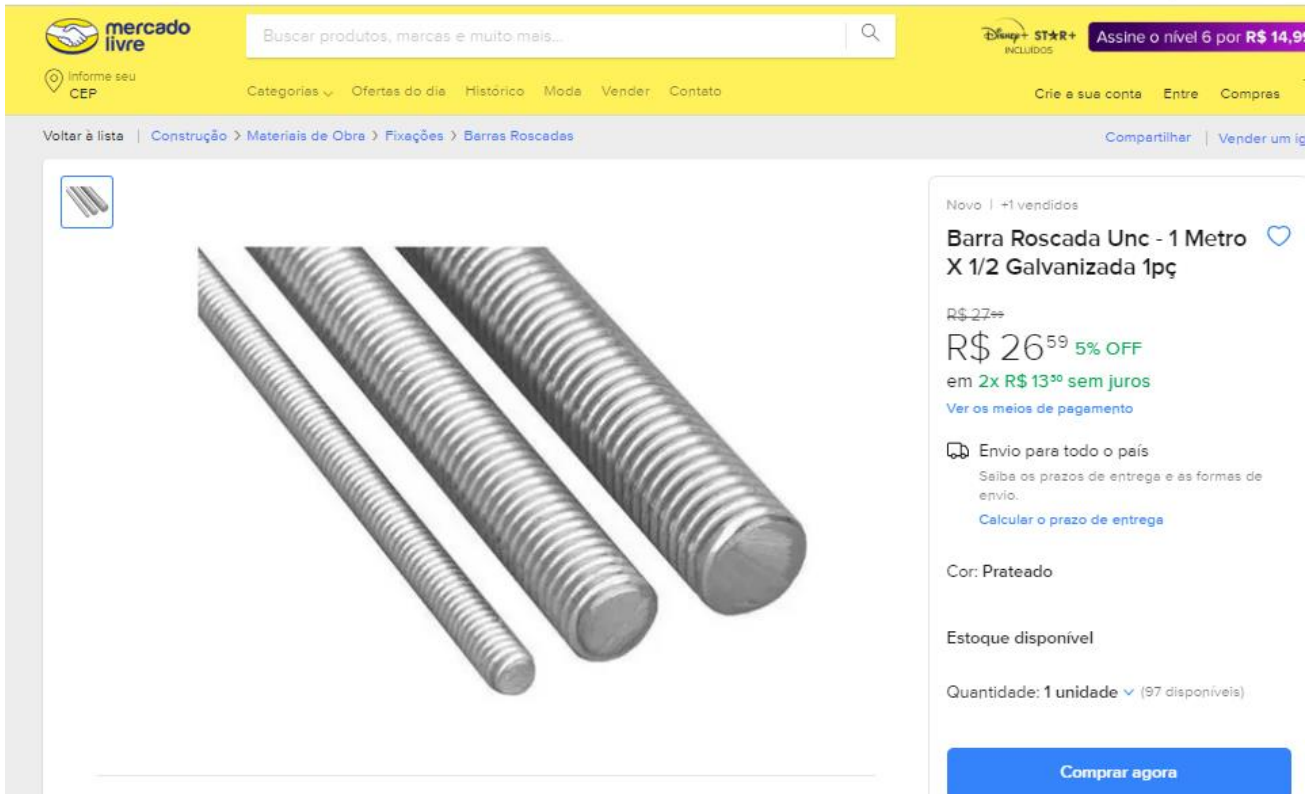
Preço válido no site. A Telhanorte reserva-se ao direito de não cobrir o preço nas lojas físicas.

Quantidade: 1

**adicionar ao carrinho**

**verificar estoque e localização da loja**

Simule o frete



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,90

Informe seu CEP

Categorias ▾ Ofertas do dia Histórico Moda Vender Contato

Crie e sua conta Entre Compras

Voltar à lista | Construção > Materiais de Obra > Fixações > Barras Roscadas

Compartilhar | Vender um item

Novo | +1 vendidos

**Barra Roscada Unc - 1 Metro X 1/2 Galvanizada 1pc**

R\$ 27,00

**R\$ 26,59** 5% OFF

em 2x R\$ 13,30 sem juros

Ver os meios de pagamento

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Cor: Prateado

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (97 disponíveis)

**Comprar agora**



**FERPAM**  
FERRAMENTAS • PARAFUSOS • MÁQUINAS

O que você procura?

Todas categorias Ferramentas e Máquinas Irrigação e Borrachas EPI - Proteção Individual Solda em

**Barra Roscada 1/2" NC Galvanizada 1 Metro**

SKU 8922

R\$16,92

em até 1X de R\$ 16,92 > Ver Parcelas

ou no pix à vista **R\$ 16,07**

Disponibilidade: **Em estoque**

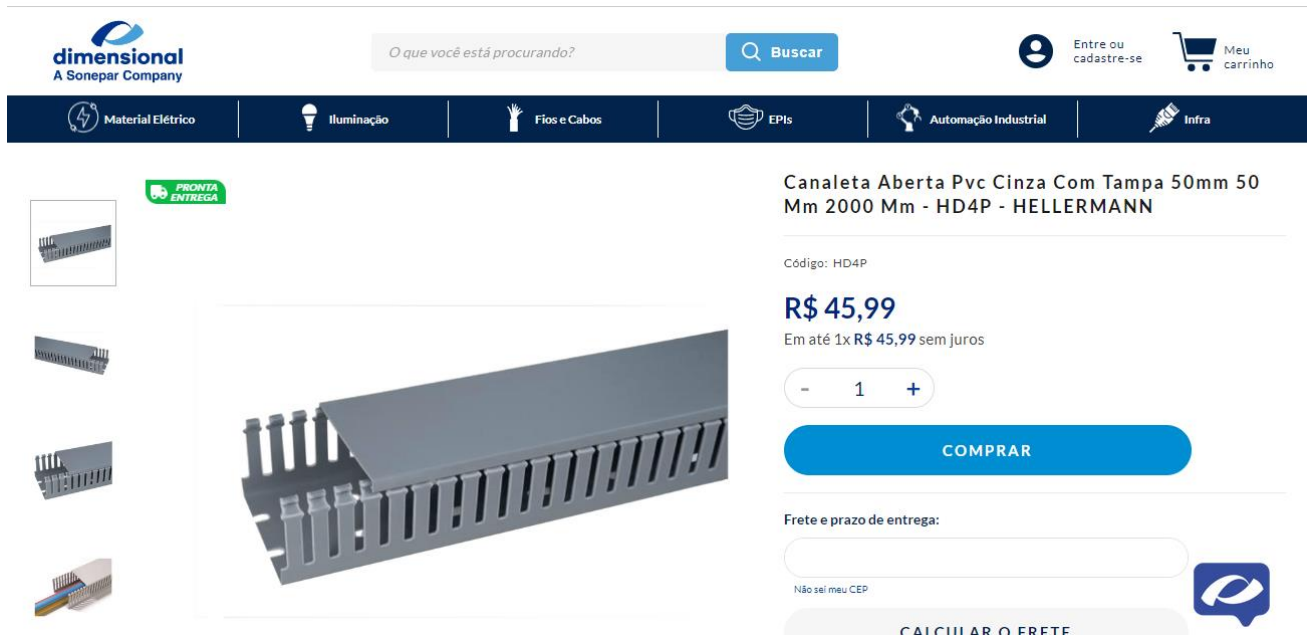
- 1 +

**Comprar**

Receba em casa ou Retire na loja

Galvanizada e altamente resistente! A Barra Roscada da escolha ideal para sua obra ou sistema. Feita em aço cc garante muito mais tranquilidade no uso com produtos

- Canaleta Aberta PVC Cinza com Tampa – 50x50mm (2000m)



**dimensional**  
A Sonepar Company

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se

Material Elétrico | Iluminação | Fios e Cabos | EPIs | Automação Industrial | Infra

**PRONTA ENTREGA**

**Canaleta Aberta Pvc Cinza Com Tampa 50mm 50 Mm 2000 Mm - HD4P - HELLERMANN**

Código: HD4P

**R\$ 45,99**  
Em até 1x R\$ 45,99 sem juros

- 1 +

Frete e prazo de entrega:



**AREA**  
Distribuidor de Material Elétrico

O que você procura?

Minha conta

ILUMINAÇÃO DECORATIVA | FIOS E CABOS | LÂMPADAS | MATERIAL ELÉTRICO | AUTOMAÇÃO | INFRAESTRUTURA | CATEGORIAS

**Canaleta 50X50mm Recorte Aberto Cinza 2 Metros**

839

**R\$ 57,10**  
R\$ 54,25 à vista com desconto Transferência Online Bradesco ou 12x de R\$ 5,33 com juros Cartão Dinners  
Mais informações

1 / 153

**TRAMONTINA store** Todos

**Categorias** ▼ **Guru** **Calculadora de Churrasco** **Coifas - até 10x** **Panelas Inox** **A Faca Certa** **Design Collection** **Panelas Lyon** **Promoção**

Jogo de Painéis Faqueiros e Talheres Eletrodomésticos Cubas e Pias Coifas e Depuradores Eletroportáteis Personalizar

Tramontina Store » Reforma e Construção » Materiais Elétricos » Canaleta para painel

### Canaleta para Painel Aberta 50x50x2000 mm Tramontina Cinza


REF: 57350004



★★★★★ Ver avaliações

**R\$ 66,41**


1x cartão de crédito ou pagamento instantâneo (5% off)


 ou R\$ 69,90


Mais formas de pagamento ▼

 Ver mais detalhes do produto

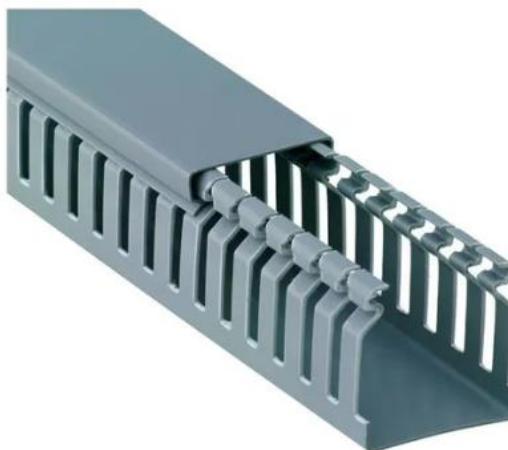
[Não sei meu CEP](#)

 A validação dos preços e a disponibilidade dos produtos serão confirmados no checkout.


**mercado livre** Buscar produtos, marcas e muito mais...  Assine o nível 6 por **R\$ 14,99**

 Informe seu CEP » **Categorias** » Ofertas do dia » Histórico » Moda » Vender » Contato » [Crie e sua conta](#) [Entre](#) [Compras](#)

[Voltar à lista](#) » [Construção](#) » [Energia](#) » [Outros](#) » [Compartilhar](#) » [Vender um ítem](#)




Novo | +25 vendidos.

**Cinza Ra 50 Fechado X 50 Aberto** 

~~R\$ 68,00~~  
**R\$ 67<sup>70</sup>**

em 6x **R\$ 11<sup>28</sup>** sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

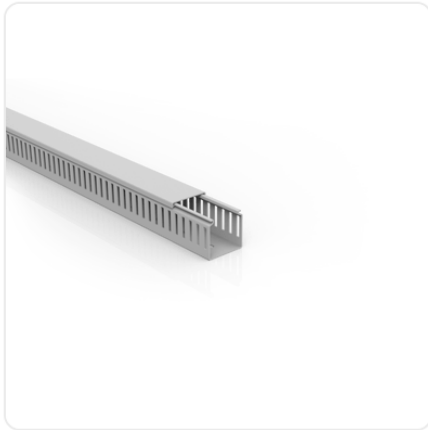
 Envio para todo o país  
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.  
[Calcular o prazo de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▼ (1989 disponi...)

**Frete grátis comprando 2 ou mais unidades**

Acquafort > Material Elétrico > Acessórios Elétricos



### Canaleta Sistema x Cinza 50x50 2M Semi Aberta Enerbras

 Ate 6X Sem Juros

**R\$ 56,46**

Quantidade:

- 1 +

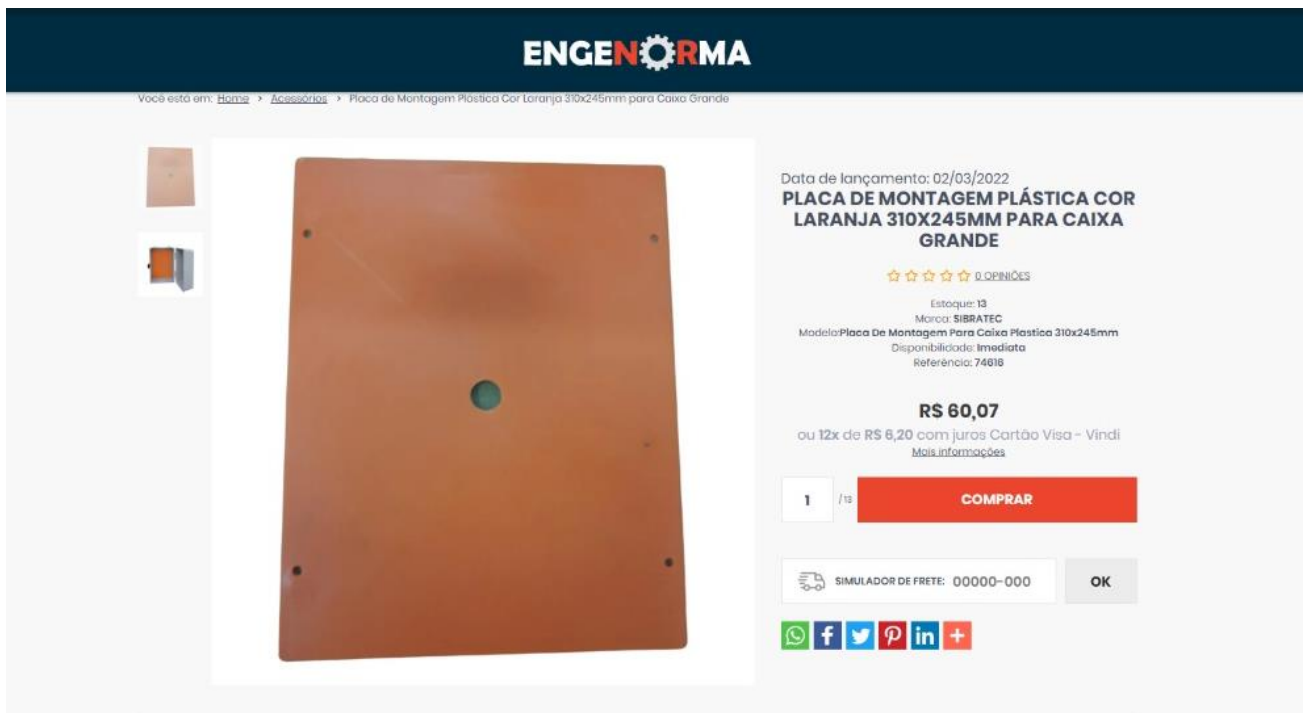
Adicionar  
ao carrinho

Comprar

Calcular o Frete

Fale com Atendente

- Placa de Montagem Plástica Cor Laranja – 310x245mm



**ENGENORMA**

Você está em: [Home](#) > [Acessórios](#) > Placa de Montagem Plástica Cor Laranja 310x245mm para Caixa Grande


Data de lançamento: 02/03/2022  
**PLACA DE MONTAGEM PLÁSTICA COR LARANJA 310X245MM PARA CAIXA GRANDE**


☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

Estoque: 13  
Marca: SIBRATEC  
Modelo: Placa De Montagem Para Caixa Plastica 310x245mm  
Disponibilidade: Imediata  
Referência: 74010

**RS 60,07**  
ou 12x de RS 6,20 com juros Cartão Visa - Vindi  
[Mais informações](#)

1 / 13 **COMPRAR**

 SIMULADOR DE FRETE: 00000-000 **OK**





Home > Placa de Montagem de PVC Laranja 310x245mm Sibratec



## Placa de Montagem de PVC Laranja 310x245mm Sibratec

código: CCA10346  
Sibratec

Comparar produtos

R\$ 50,12

ou R\$ 48,62

à vista no boleto ou pix

1

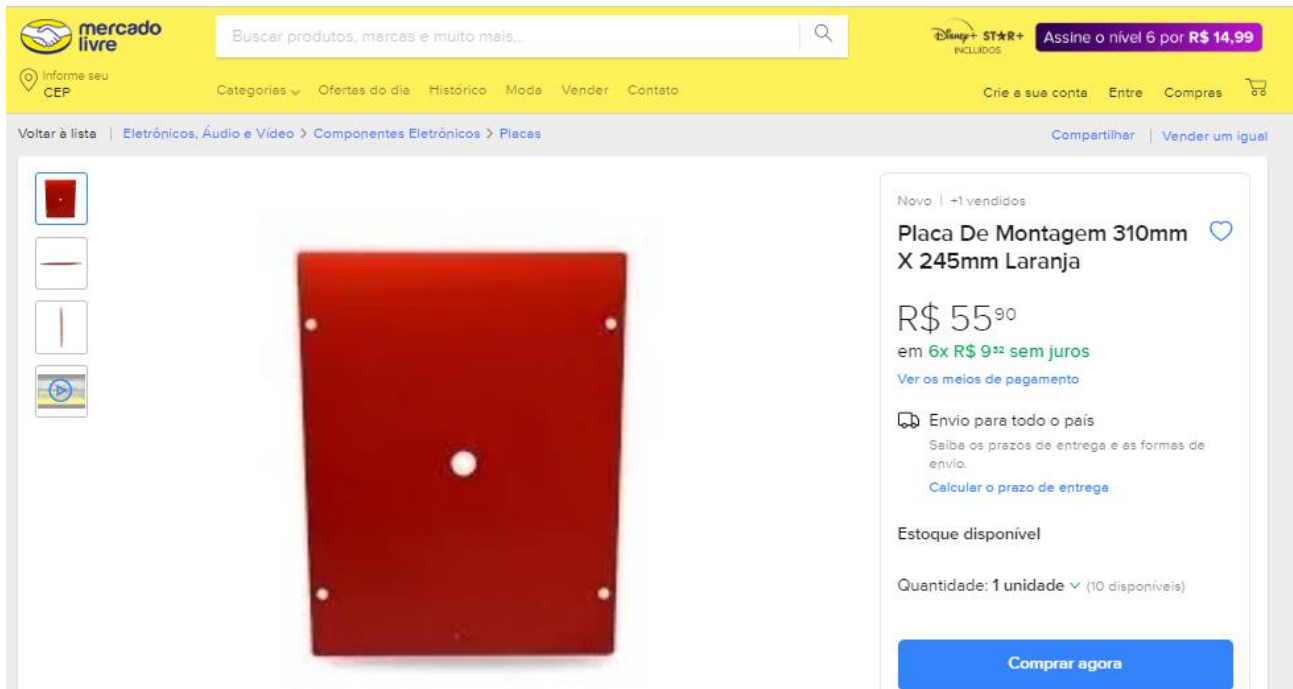
COMPRAR



CEP

CALCULAR FRETE

mos Online!  
comigo agora!



mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDO Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Informe seu CEP

Categorias, Ofertas do dia, Histórico, Moda, Vender, Contato

Crie e sua conta, Entre, Compras

Volter à lista | Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Componentes Eletrônicos > Placas

Compartilhar | Vender um igual

Novo | +1 vendidos

Placa De Montagem 310mm X 245mm Laranja

R\$ 55<sup>90</sup>

em 6x R\$ 9<sup>92</sup> sem juros

Ver os meios de pagamento

Envio para todo o país

Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

Calcular o prazo de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (10 disponíveis)

Comprar agora

# Documento Digitalizado Público

## Planilhas Analíticas e Lista de Materiais

**Assunto:** Planilhas Analíticas e Lista de Materiais  
**Assinado por:** Thais Alexandre  
**Tipo do Documento:** Instrução  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **THAIS ALEXANDRE LEITE VILLA REAL, SV - NCENG**, em 26/04/2023 11:24:19.

Este documento foi armazenado no SUAP em 26/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.camaragyn.gov.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 94621

**Código de Autenticação:** 7bbf11cb29

